

Математика

в действии



Умножение и
деление

Система „Знамогика“

Умножение с 1

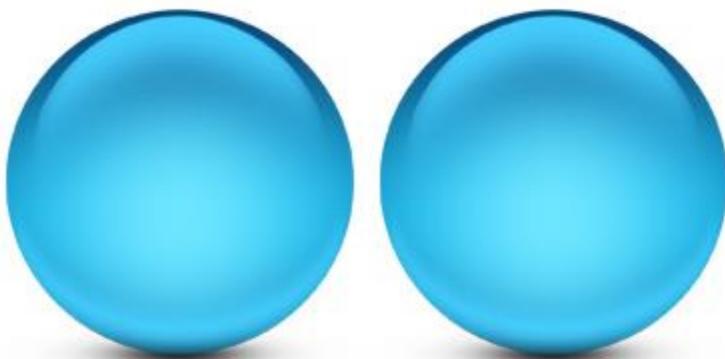


Попълни.



$$1 \cdot 1 = 1$$

На **1** място по **1** предмет прави общо
___ предмет.



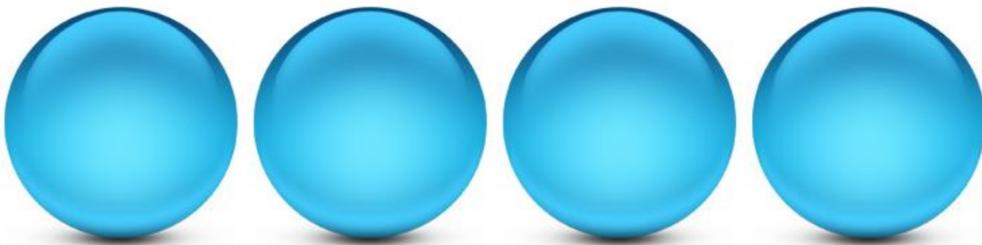
$$1 \cdot 2 = 2$$

На **1** място по **2** предмета прави общо
___ предмета.



$$1 \cdot 3 = 3$$

На **1** място по **3** предмета прави общо
___ предмета.



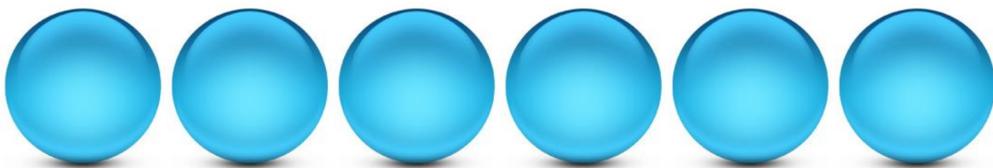
$$1 \cdot 4 = 4$$

На **1** място по **4** предмета прави общо
___ предмета.



$$1 \cdot 5 = 5$$

На **1** място по **5** предмета прави общо
___ предмета.



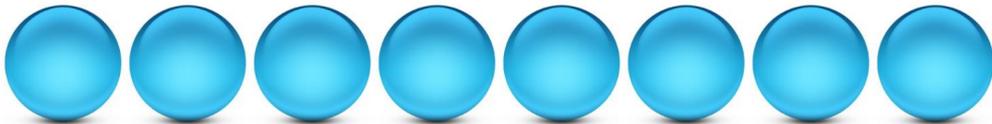
$$1 \cdot 6 = 6$$

На **1** място по **6** предмета прави общо
___ предмета.



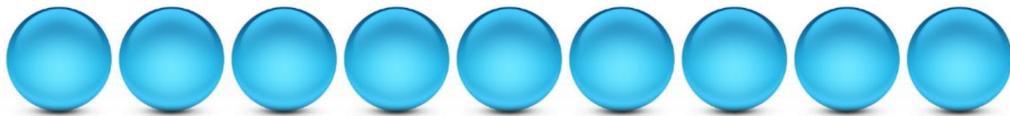
$$1 \cdot 7 = 7$$

На **1** място по **7** предмета прави общо
___ предмета.



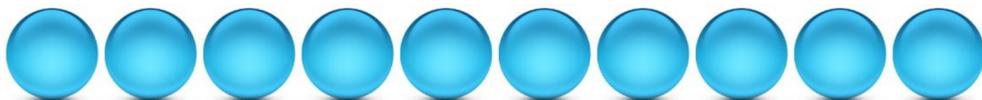
$$1 \cdot 8 = 8$$

На **1** място по **8** предмета прави общо
___ предмета.



$$1 \cdot 9 = 9$$

На **1** място по **9** предмета прави общо
___ предмета.



$$1 \cdot 10 = 10$$

На **1** място по **10** предмета прави общо
___ предмета.



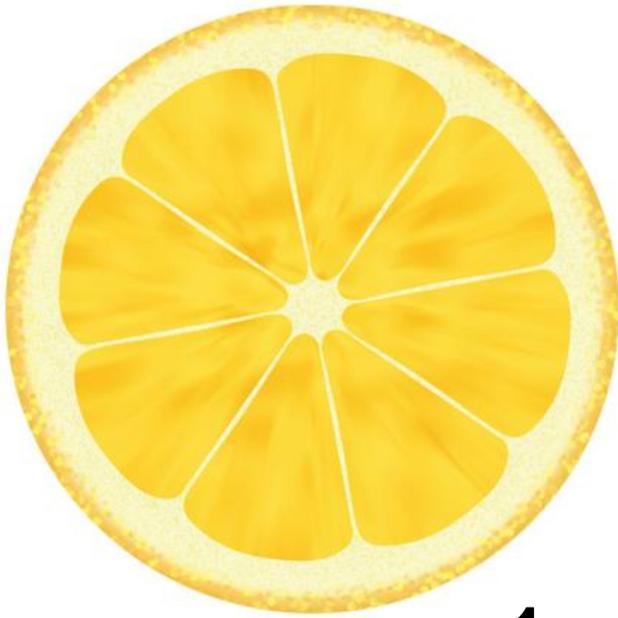
Напиши задача с умножение за всяка ситуация.



$$1 \cdot \underline{\quad} = \underline{\quad}$$

$$1 \cdot \underline{\quad} = \underline{\quad}$$





1 . _ = _

1 . _ = _



$$1. \quad \underline{\quad} = \underline{\quad}$$



$$1. \quad \underline{\quad} = \underline{\quad}$$





$$1. \underline{\quad} = \underline{\quad}$$



$$1. \underline{\quad} = \underline{\quad}$$

$$1. \underline{\quad} = \underline{\quad}$$



Умножение с 2



Попълни.



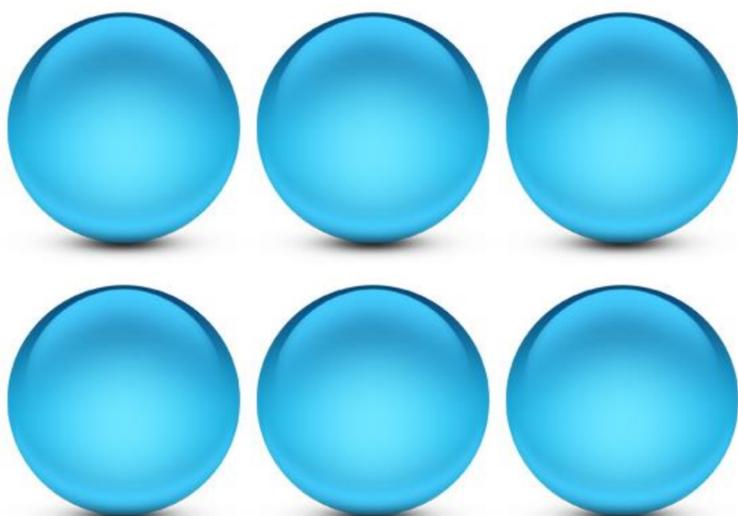
$$2 \cdot 1 = 2$$

На **2** места по **1** предмет прави общо
___ предмета.



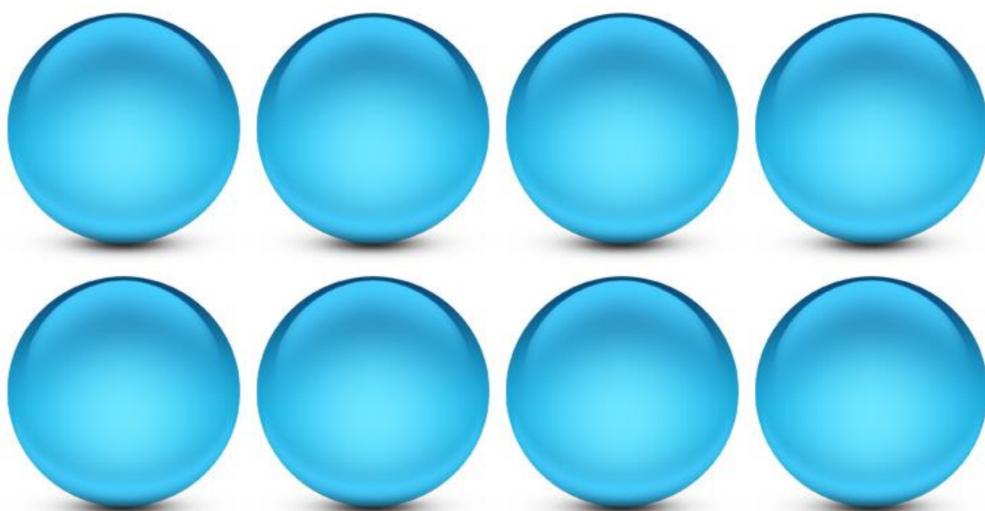
$$2 \cdot 2 = 4$$

На **2** места по **2** предмета прави общо
___ предмета.



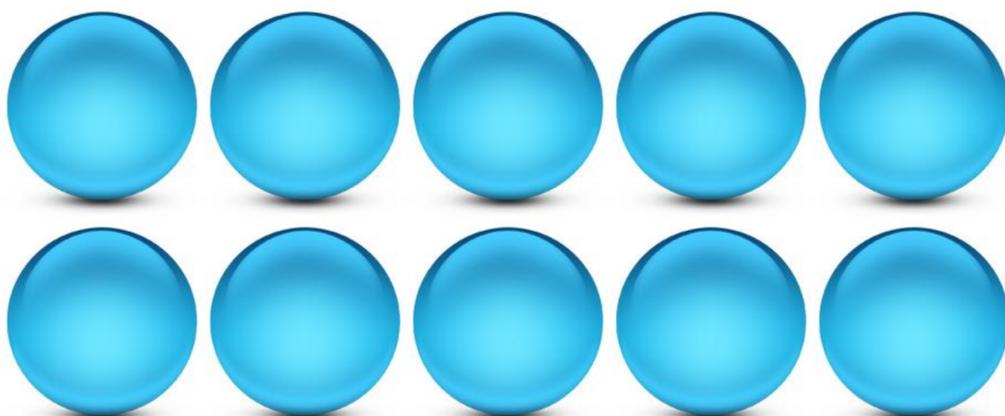
$$2 \cdot 3 = 6$$

На 2 места по 3 предмета прави общо
___ предмета.



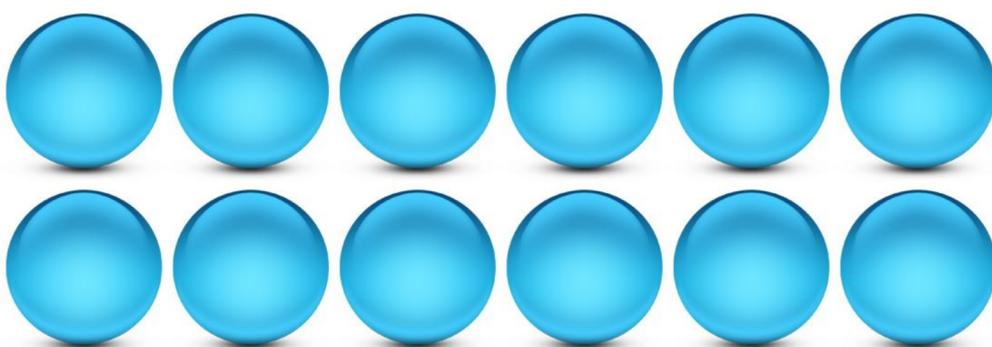
$$2 \cdot 4 = 8$$

На 2 места по 4 предмета прави общо
___ предмета.



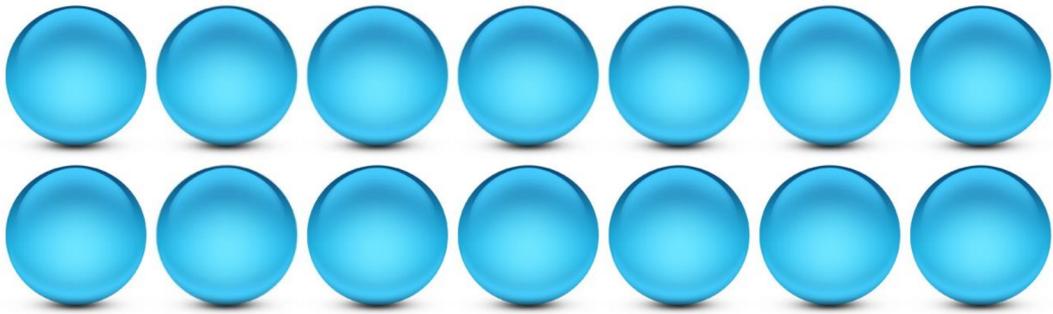
$$2 \cdot 5 = 10$$

На **2 места** по **5 предмета** прави общо
___ предмета.



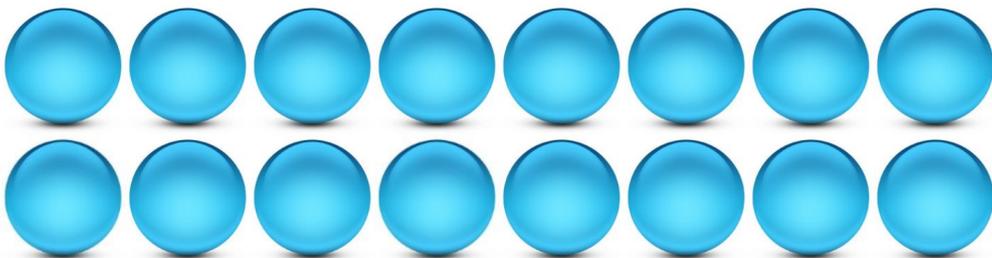
$$2 \cdot 6 = 12$$

На **2 места** по **6 предмета** прави общо
___ предмета.



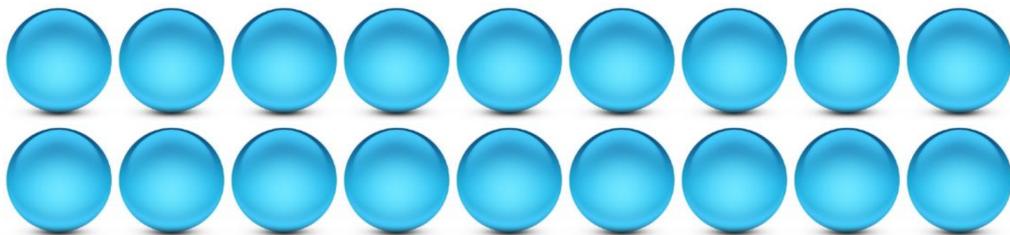
$$2 \cdot 7 = 14$$

На **2 места** по **7 предмета** прави общо
___ предмета.



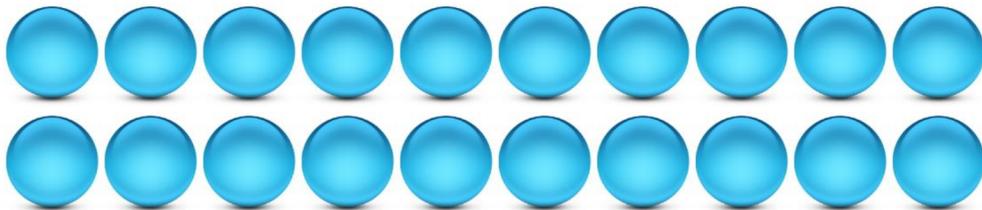
$$2 \cdot 8 = 16$$

На **2 места** по **8 предмета** прави общо
___ предмета.



$$2 \cdot 9 = 18$$

На **2 места** по **9 предмета** прави общо
___ предмета.



$$2 \cdot 10 = 20$$

На **2 места** по **10 предмета** прави общо
___ предмета.

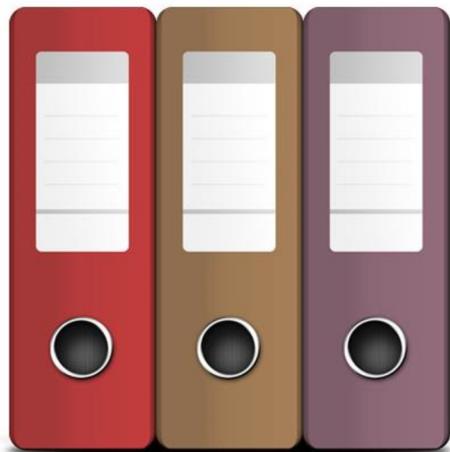


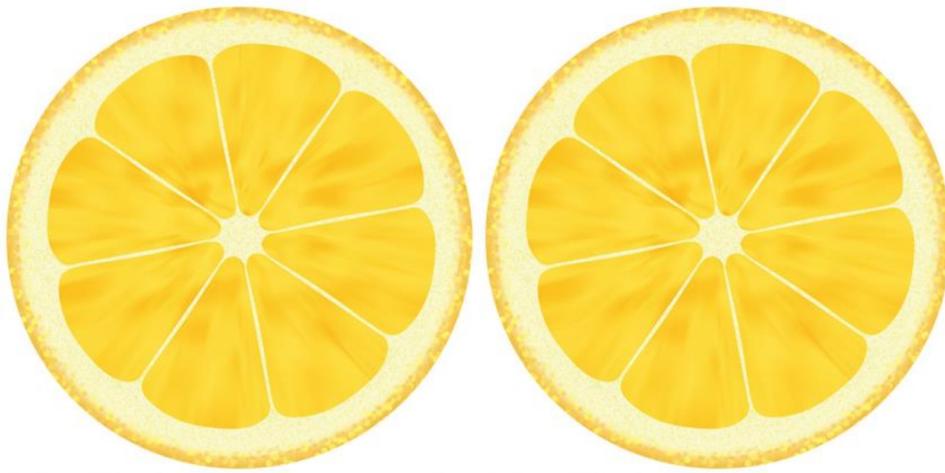
Напиши задача с умножение за всяка ситуация.



$$2 \cdot \underline{\quad} = \underline{\quad}$$

$$2 \cdot \underline{\quad} = \underline{\quad}$$





$$2 \cdot \underline{\quad} = \underline{\quad}$$

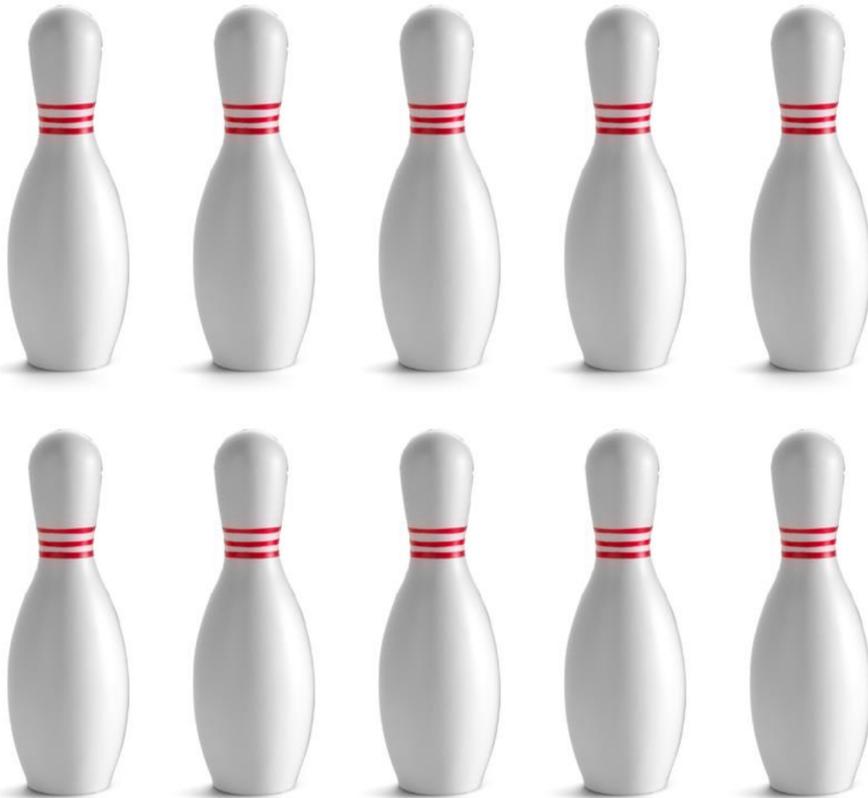
$$2 \cdot \underline{\quad} = \underline{\quad}$$



$$2 \cdot \underline{\quad} = \underline{\quad}$$



$$2 \cdot \underline{\quad} = \underline{\quad}$$





$$2 \cdot \underline{\quad} = \underline{\quad}$$



$$2 \cdot \underline{\quad} = \underline{\quad}$$

$$2 \cdot \underline{\quad} = \underline{\quad}$$



Умножение с 3



Попълни.



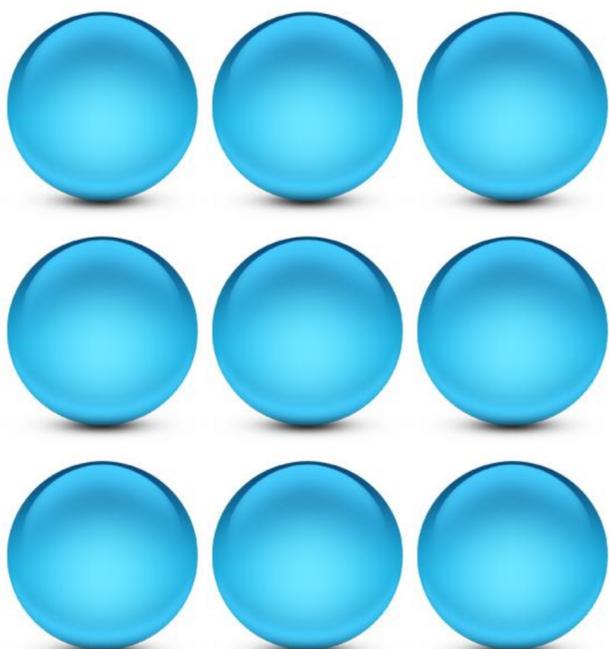
$$3 \cdot 1 = 3$$

На 3 места по 1 предмет
прави общо ___ предмета.



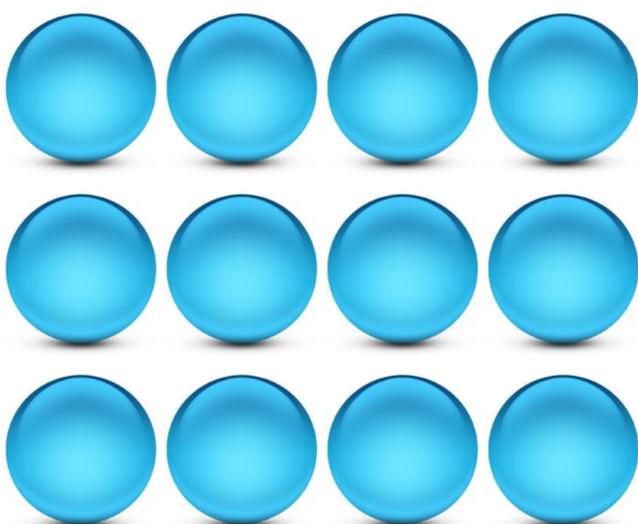
$$3 \cdot 2 = 6$$

На 3 места по 2
предмета прави
общо ___ предмета.



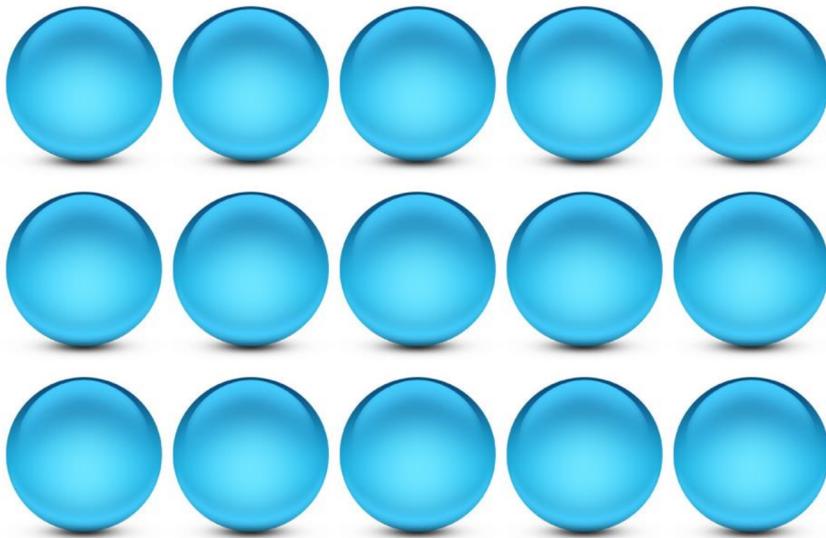
$$3 \cdot 3 = 9$$

На 3 места по 3 предмета прави
общо ___ предмета.



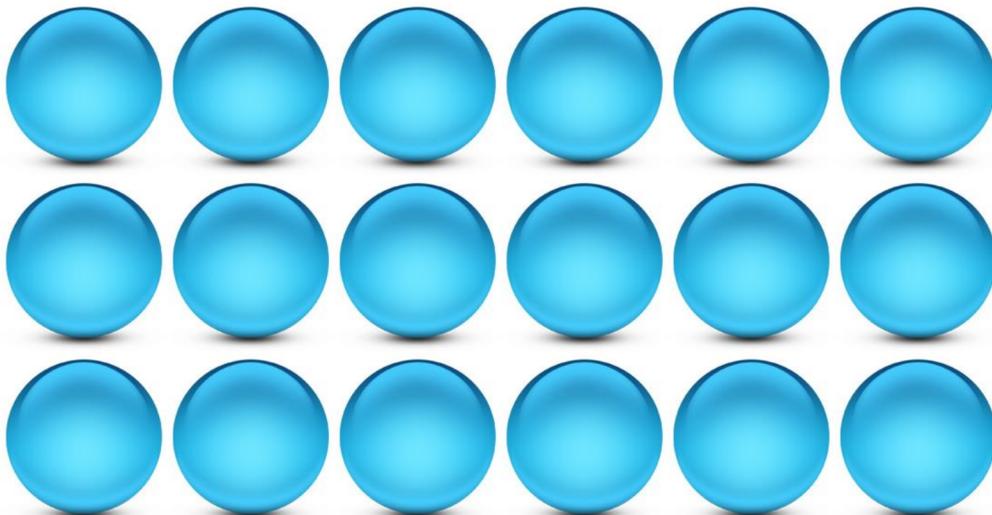
$$3 \cdot 4 = 12$$

На 3 места по 4 предмета прави
общо ___ предмета.



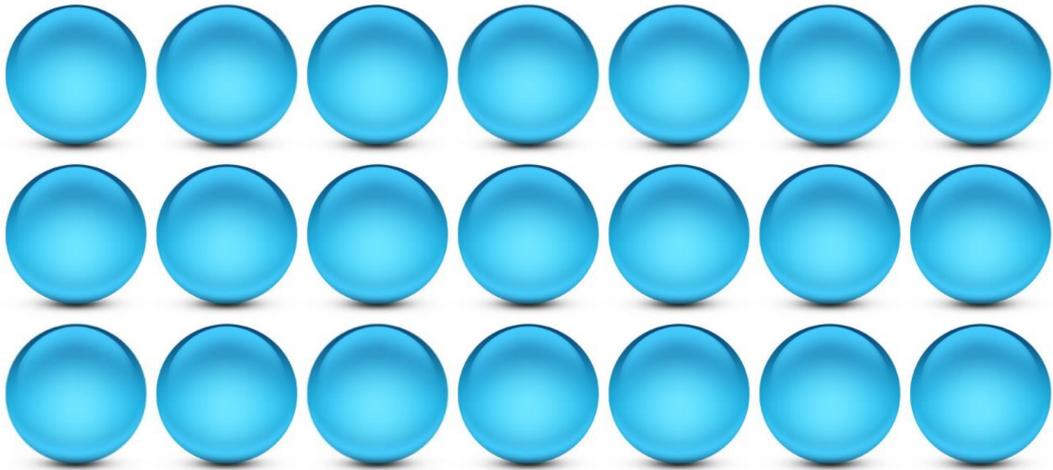
$$3 \cdot 5 = 15$$

На 3 места по 5 предмета прави общо
___ предмета.



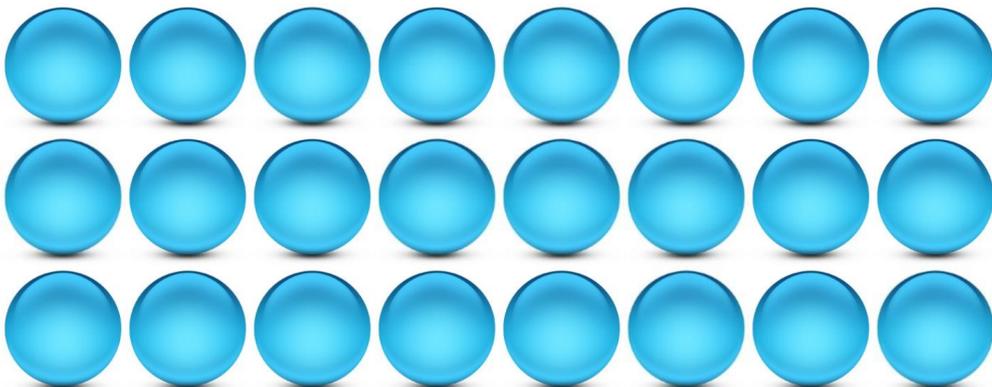
$$3 \cdot 6 = 18$$

На 3 места по 6 предмета прави общо
___ предмета.



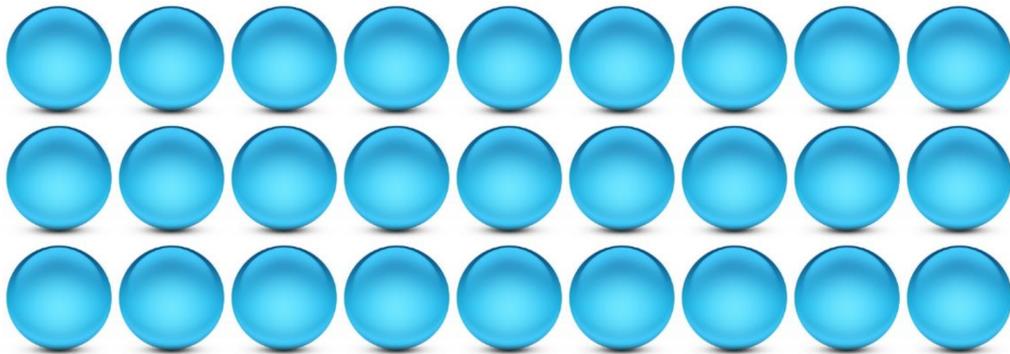
$$3 \cdot 7 = 21$$

На 3 места по 7 предмета прави общо
___ предмета.



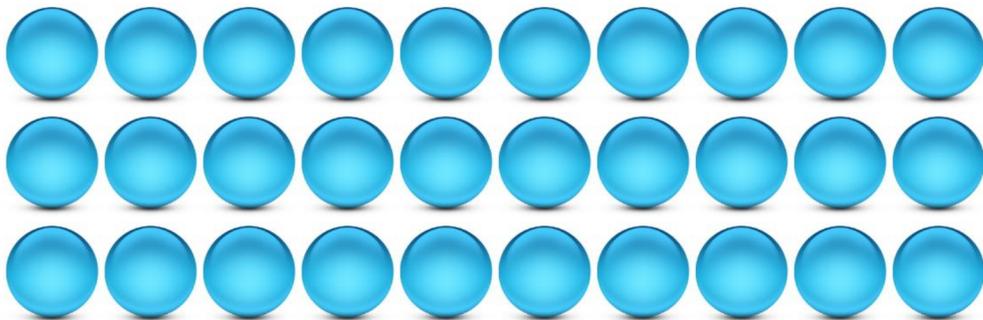
$$3 \cdot 8 = 24$$

На 3 места по 8 предмета прави общо
___ предмета.



$$3 \cdot 9 = 27$$

На 3 места по 9 предмета прави общо
___ предмета.



$$3 \cdot 10 = 30$$

На 3 места по 10 предмета прави общо
___ предмета.



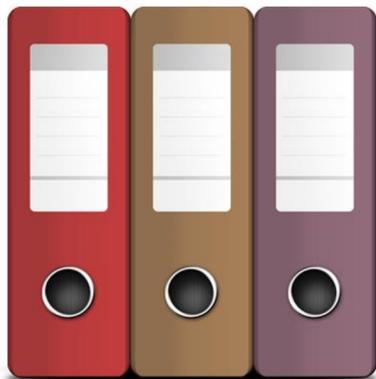
Напиши задача с умножение за всяка ситуация.

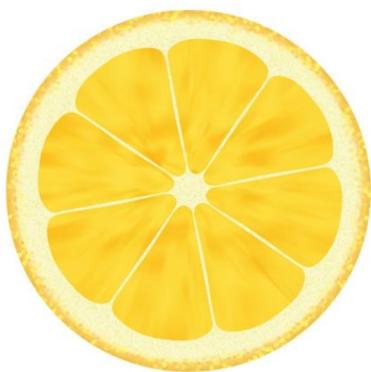
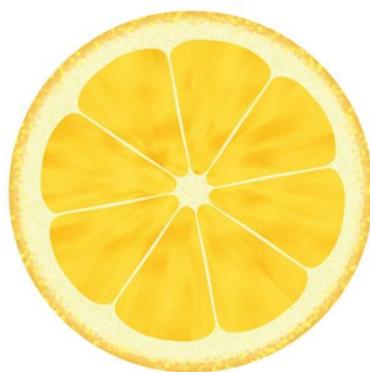
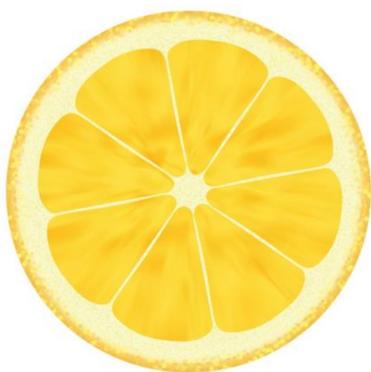


$$3 \cdot \underline{\quad} = \underline{\quad}$$



$$3 \cdot \underline{\quad} = \underline{\quad}$$





$$3 \cdot \underline{\quad} = \underline{\quad}$$



$$3 \cdot \underline{\quad} = \underline{\quad}$$





$$3 \cdot \underline{\quad} = \underline{\quad}$$



$$3 \cdot \underline{\quad} = \underline{\quad}$$



$$3 \cdot \underline{\quad} = \underline{\quad}$$



$$3 \cdot \underline{\quad} = \underline{\quad}$$



$$3 \cdot \underline{\quad} = \underline{\quad}$$

Умножение с 4



Попълни.



$$4 \cdot 1 = 4$$

На 4 места по 1 предмет
прави общо ___ предмета.



$$4 \cdot 2 = 8$$



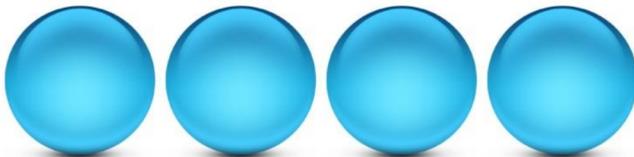
На 4 места по 2
предмета прави
общо ___ предмета.



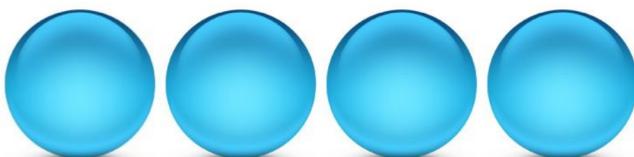
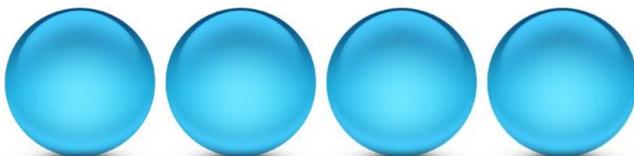
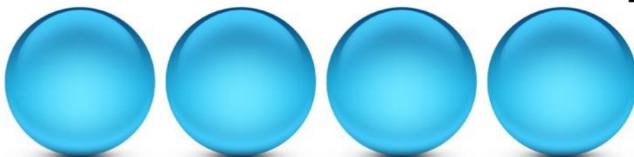
$$4 \cdot 3 = 12$$



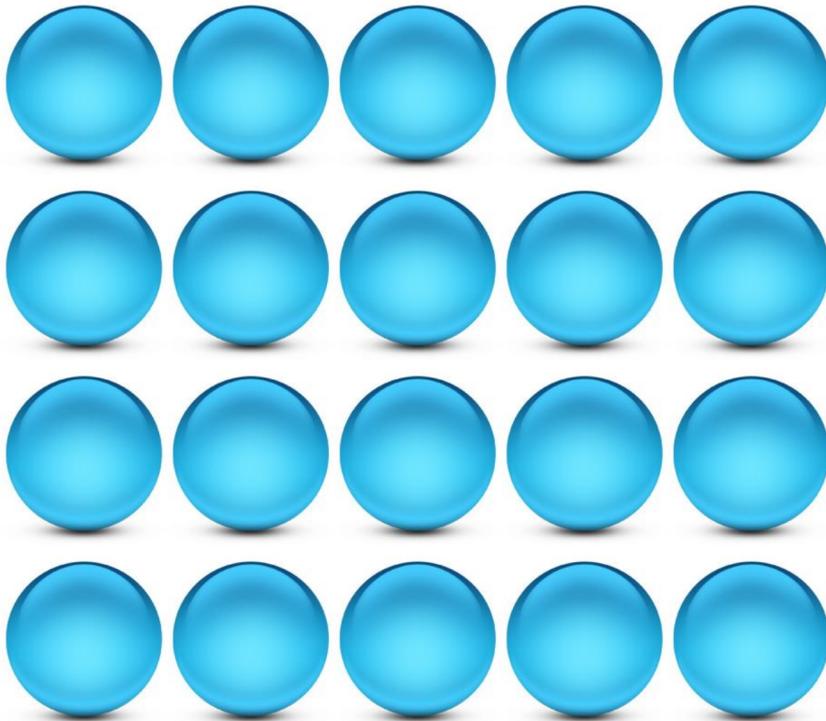
На 4 места по 3
предмета прави
общо ___ предмета.



$$4 \cdot 4 = 16$$

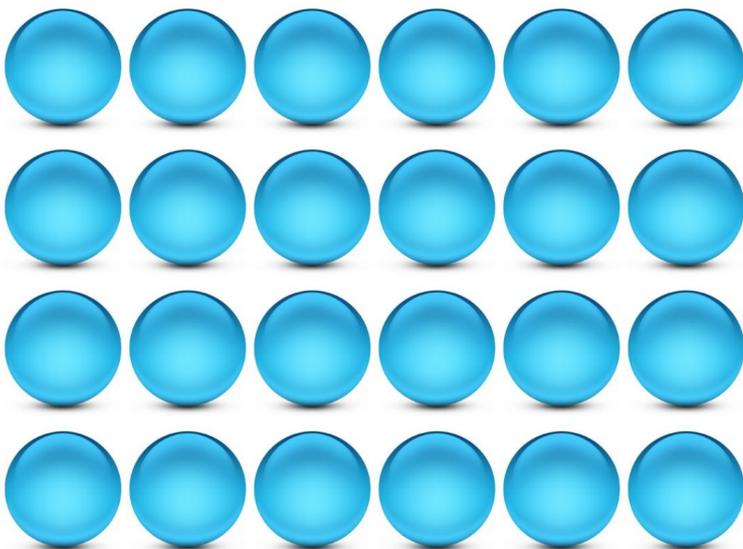


На 4 места по 4
предмета прави
общо ___ предмета.



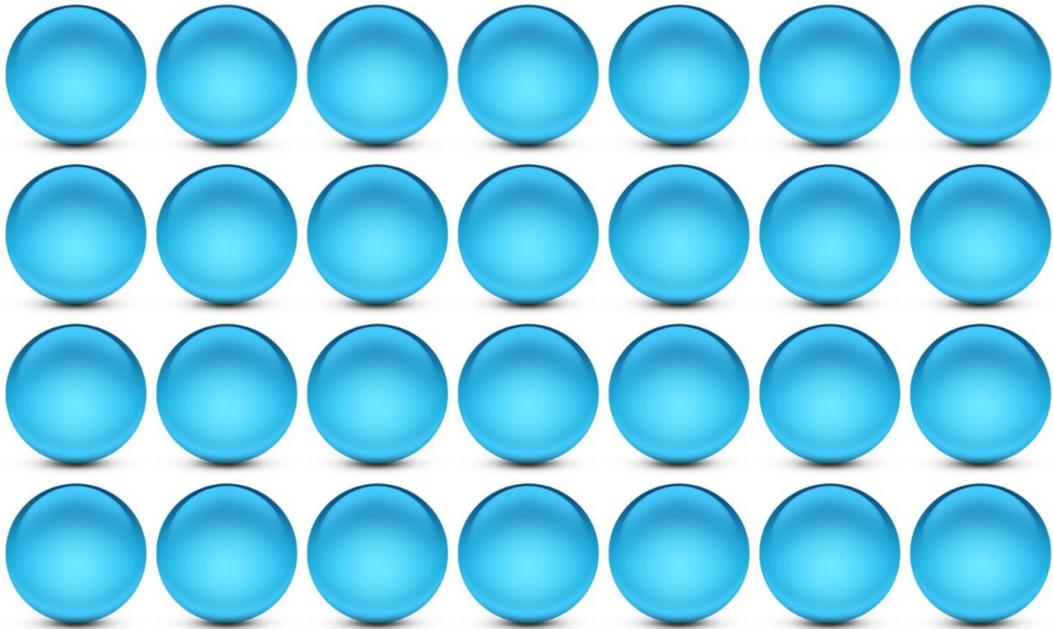
$$4 \cdot 5 = 20$$

На 4 места по 5 предмета прави общо
___ предмета.



На 4 места
по 6 предмета
прави общо ___ предмета.

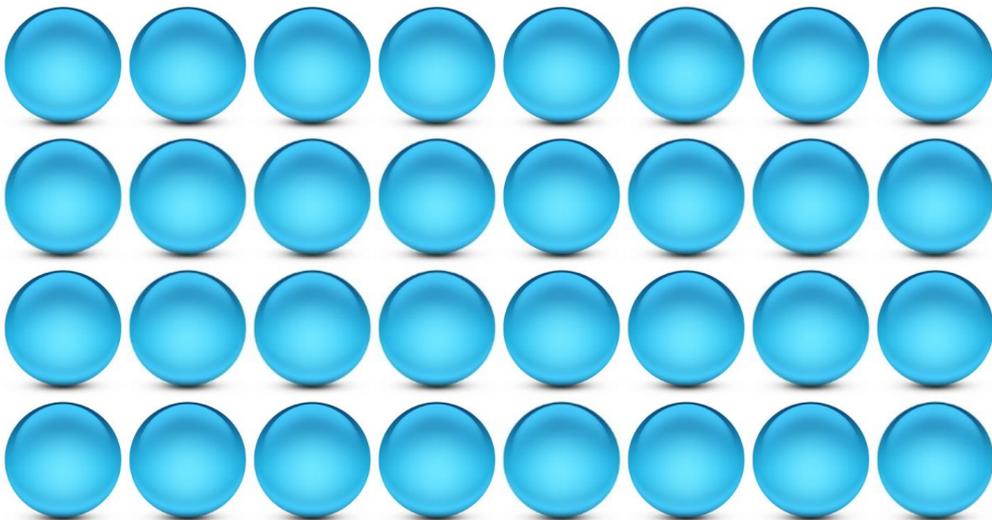
$$4 \cdot 6 = 24$$



На 4 места
по 7 предмета

прави общо ___ предмета.

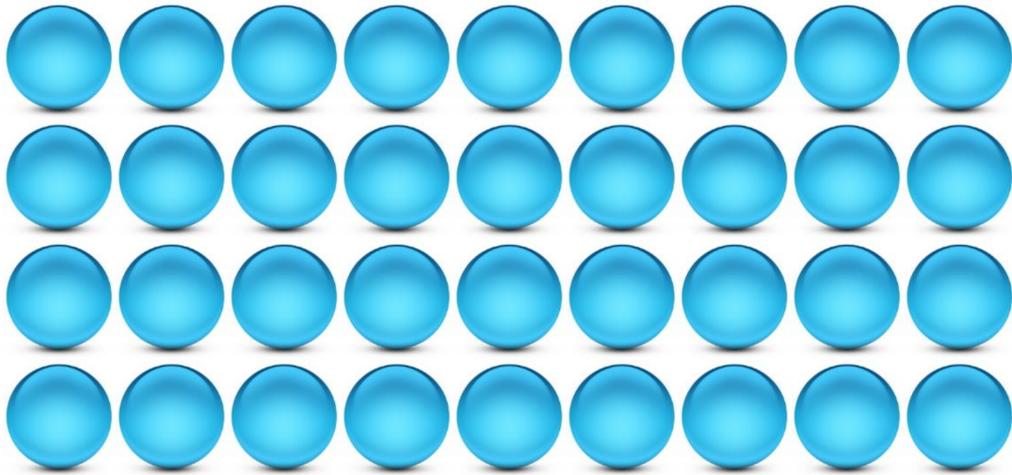
$$4 \cdot 7 = 28$$



На 4 места
по 8 предмета

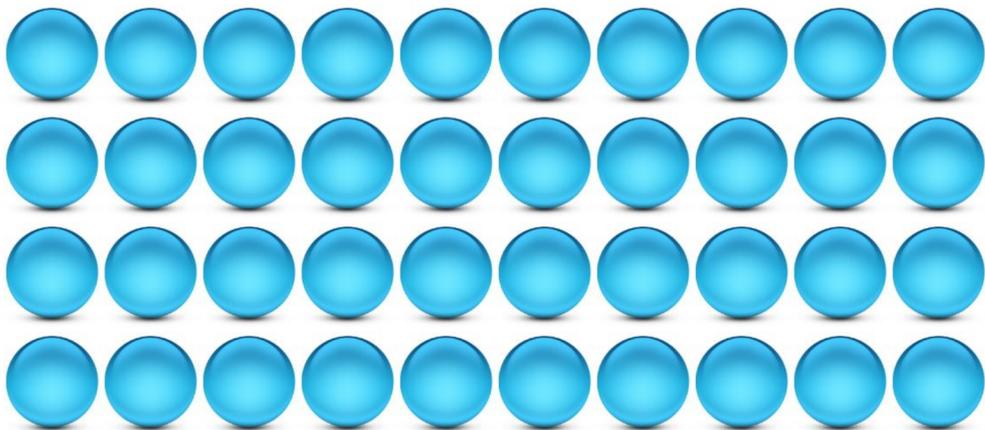
прави общо ___ предмета.

$$4 \cdot 8 = 32$$



$$4 \cdot 9 = 36$$

На 4 места по 9 предмета прави общо
___ предмета.



$$4 \cdot 10 = 40$$

На 4 места по 10 предмета прави общо
___ предмета.



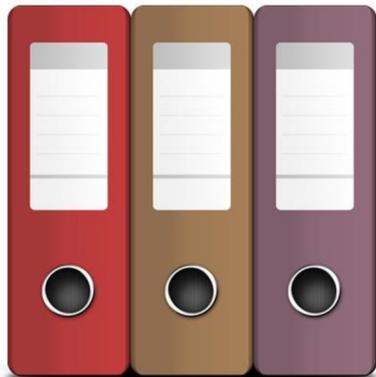
Напиши задача с умножение за всяка ситуация.

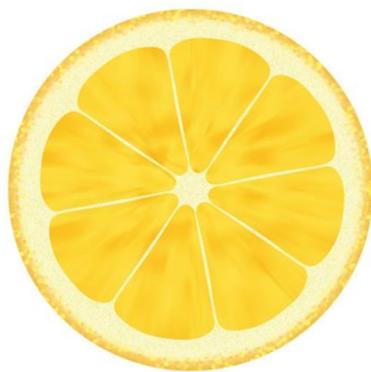
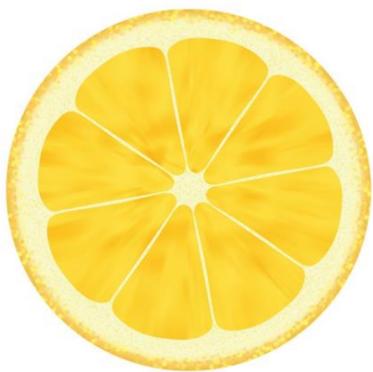
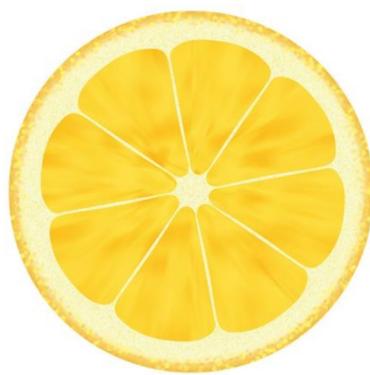
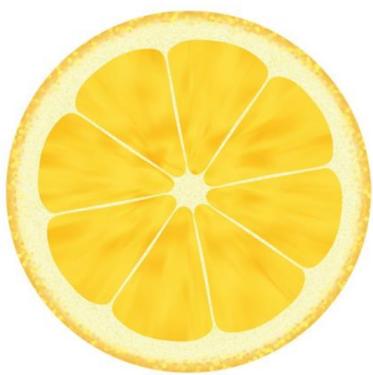


$$4 \cdot \underline{\quad} = \underline{\quad}$$



$$4 \cdot \underline{\quad} = \underline{\quad}$$



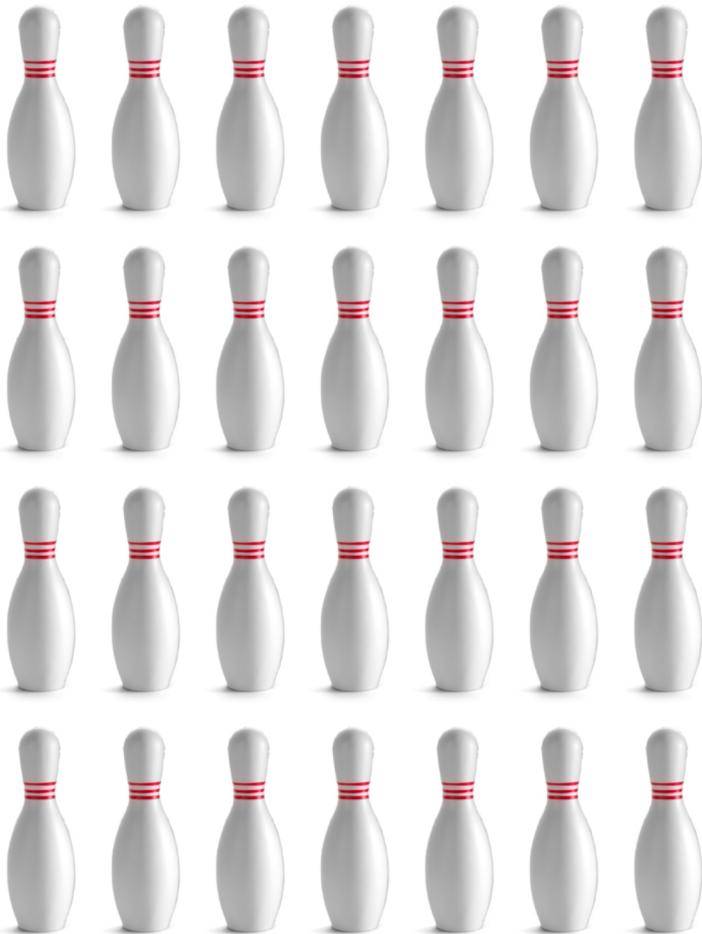


$$4 \cdot \underline{\quad} = \underline{\quad}$$

$$4 \cdot \underline{\quad} = \underline{\quad}$$



$$4 \cdot \underline{\quad} = \underline{\quad}$$



$$4 \cdot \underline{\quad} = \underline{\quad}$$



$$4 \cdot \underline{\quad} = \underline{\quad}$$



$$4 \cdot \underline{\quad} = \underline{\quad}$$

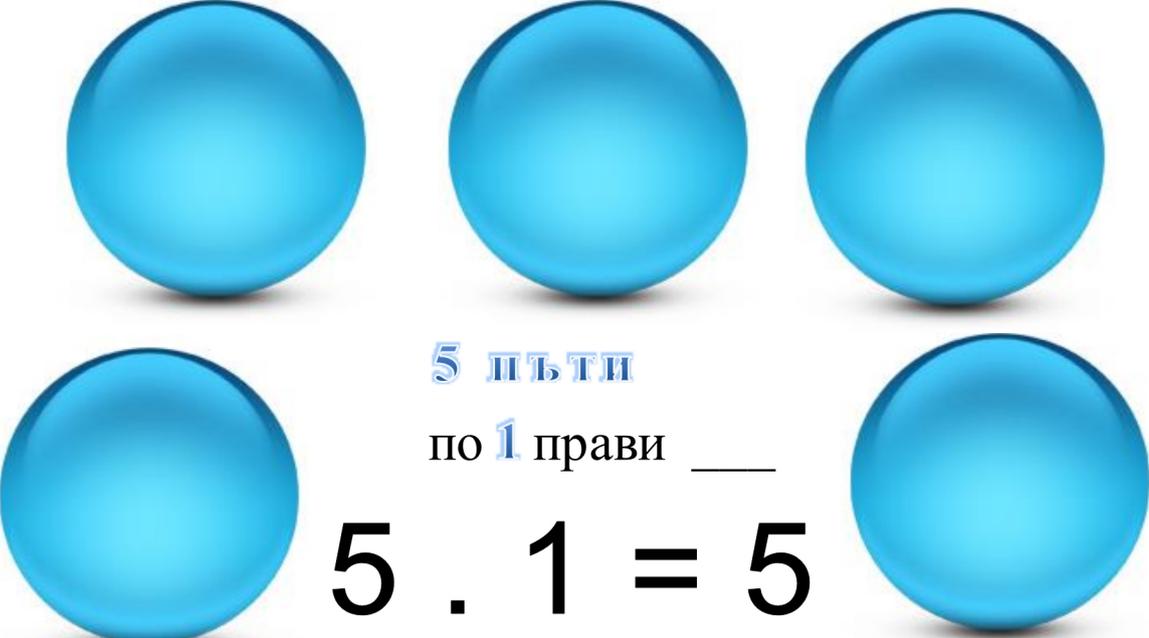


$$4 \cdot \underline{\quad} = \underline{\quad}$$

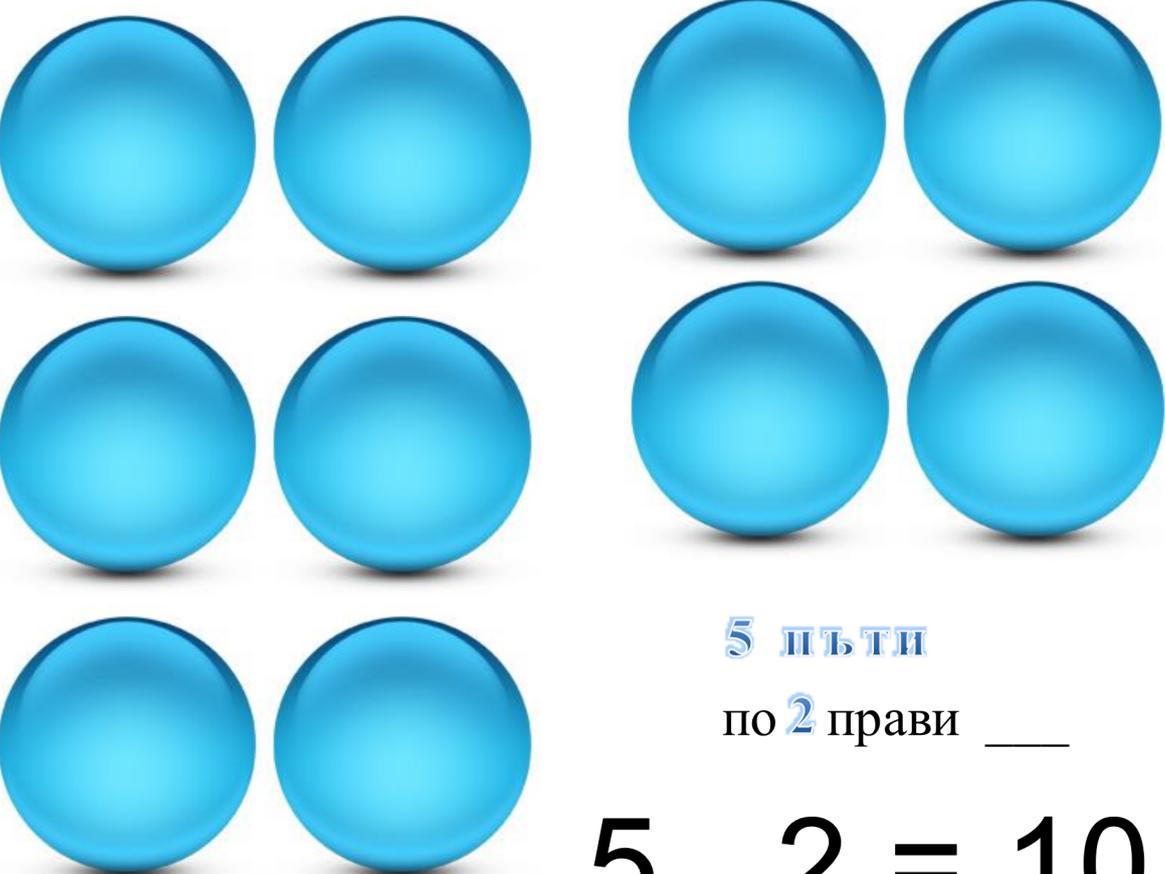
Умножение с 5



Попълни.

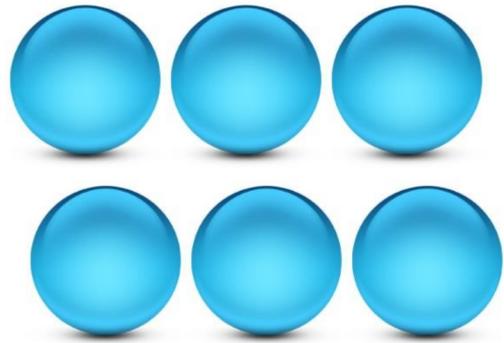
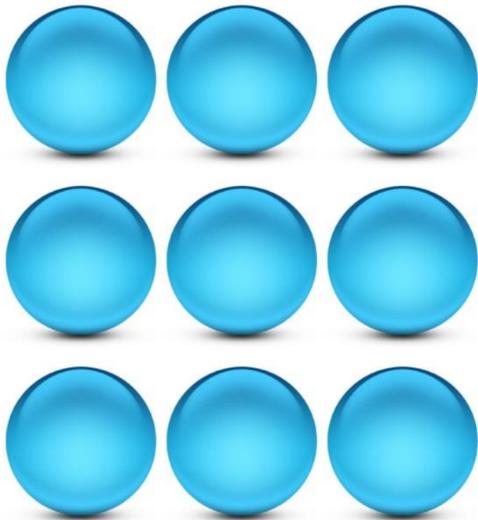


5 пъти
по 1 прави ____

$$5 \cdot 1 = 5$$


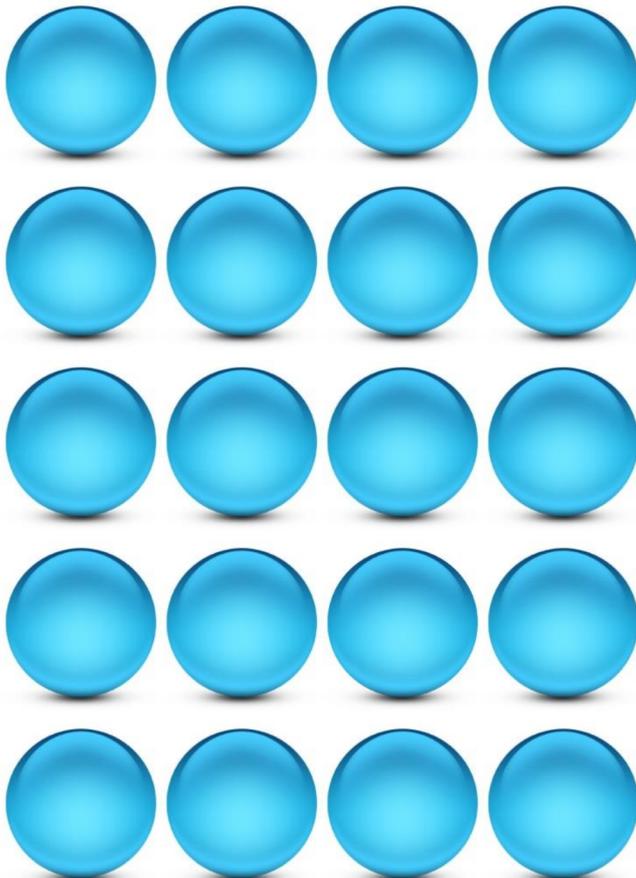
5 пъти
по 2 прави ____

$$5 \cdot 2 = 10$$



$$5 \cdot 3 = 15$$

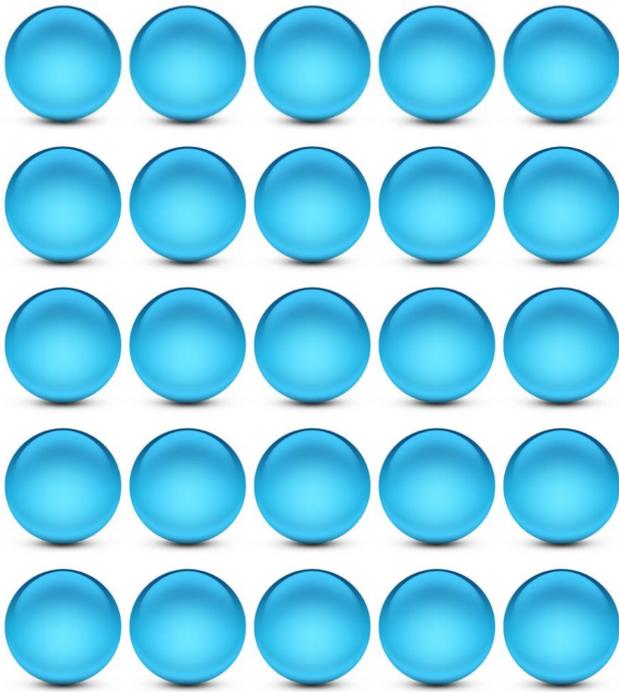
5 пъти по 3 прави ____



5 пъти по 4

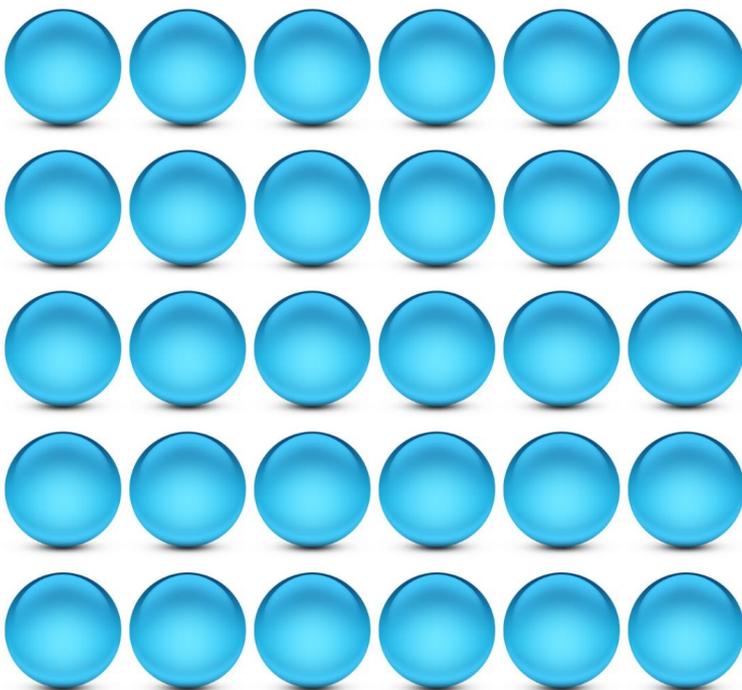
прави ____

$$5 \cdot 4 = 20$$



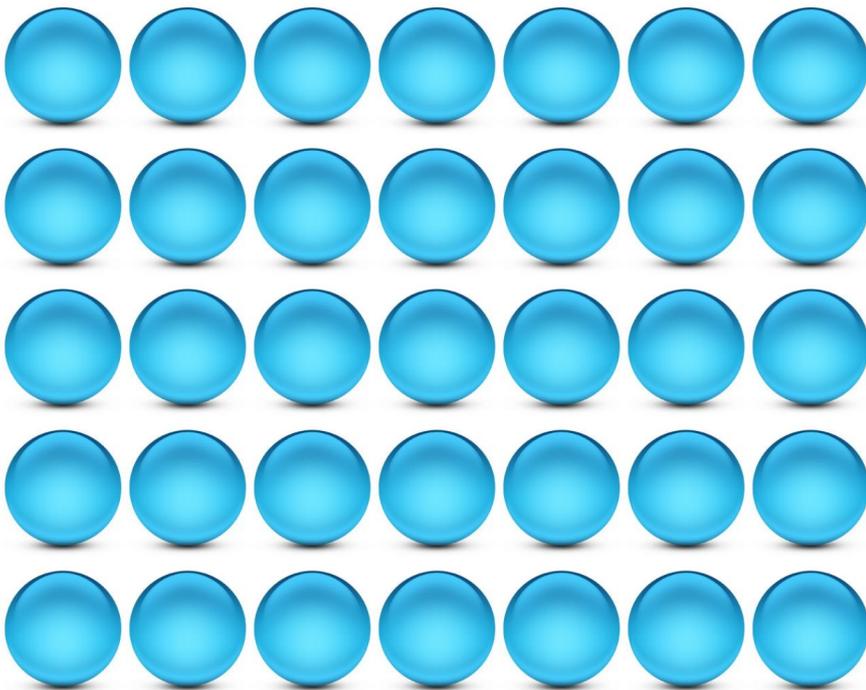
5 пъти по 5
прави ____

$$5 \cdot 5 = 25$$



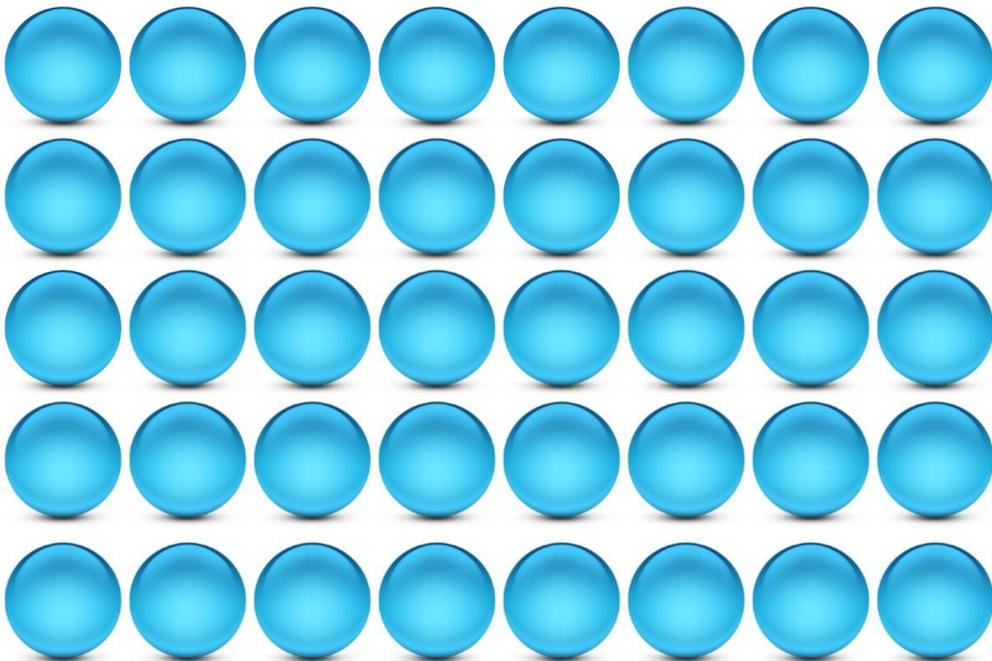
5 пъти по 6
прави ____

$$5 \cdot 6 = 30$$



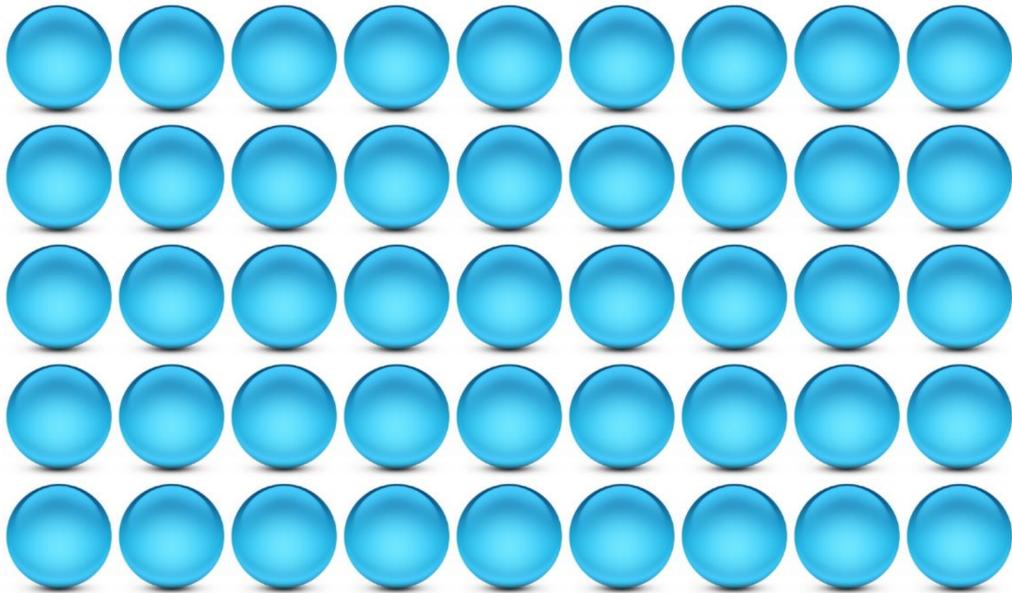
5 пъти по 7
прави ____

$$5 \cdot 7 = 35$$



5 пъти по 8
прави ____

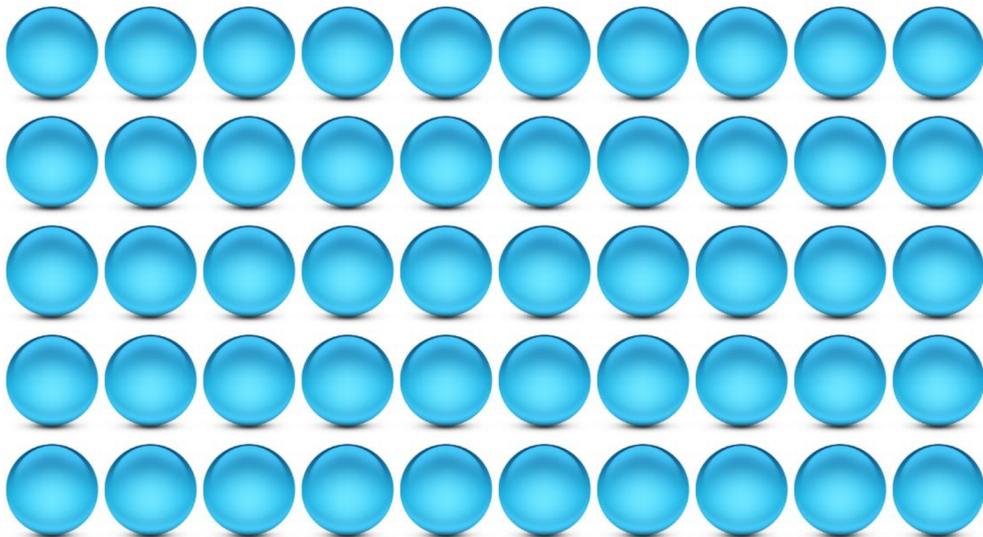
$$5 \cdot 8 = 40$$



5 пъти по 9

прави —

$$5 \cdot 9 = 45$$



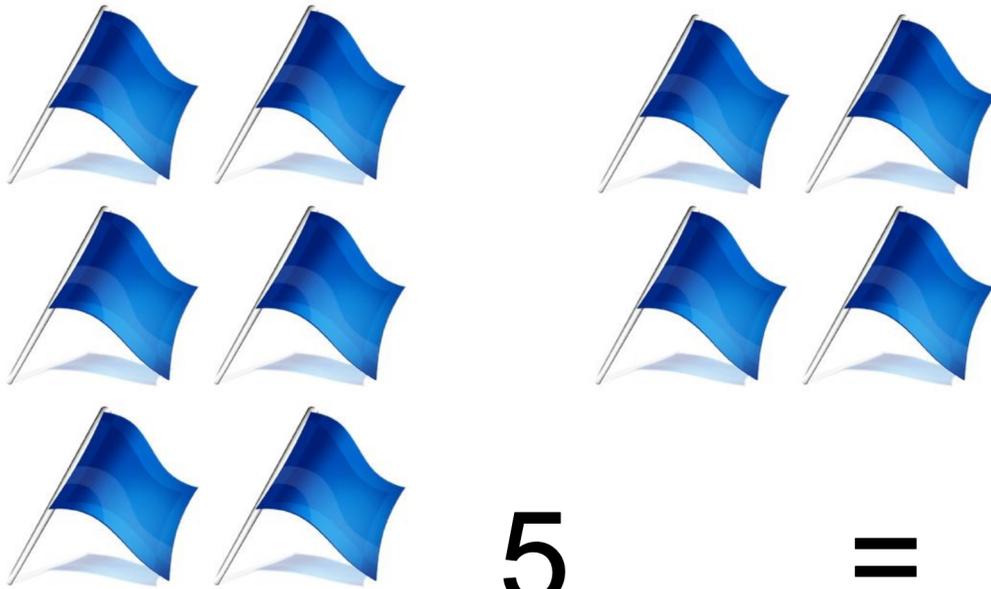
5 пъти по 10

прави —

$$5 \cdot 10 = 50$$



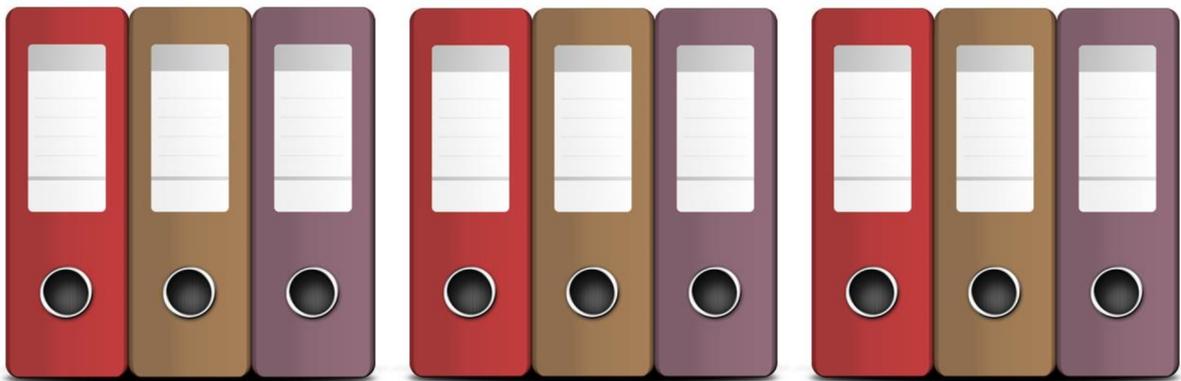
Напиши задача с умножение за всяка ситуация.

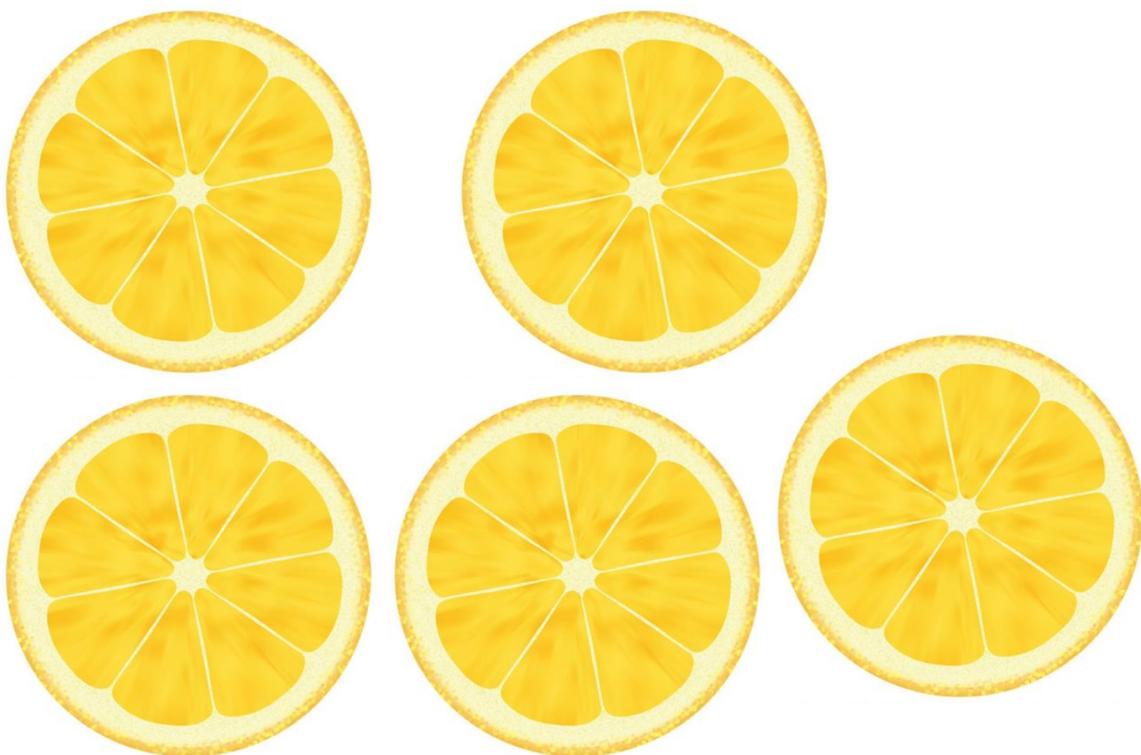


$$5 \cdot \underline{\quad} = \underline{\quad}$$



$$5 \cdot \underline{\quad} = \underline{\quad}$$



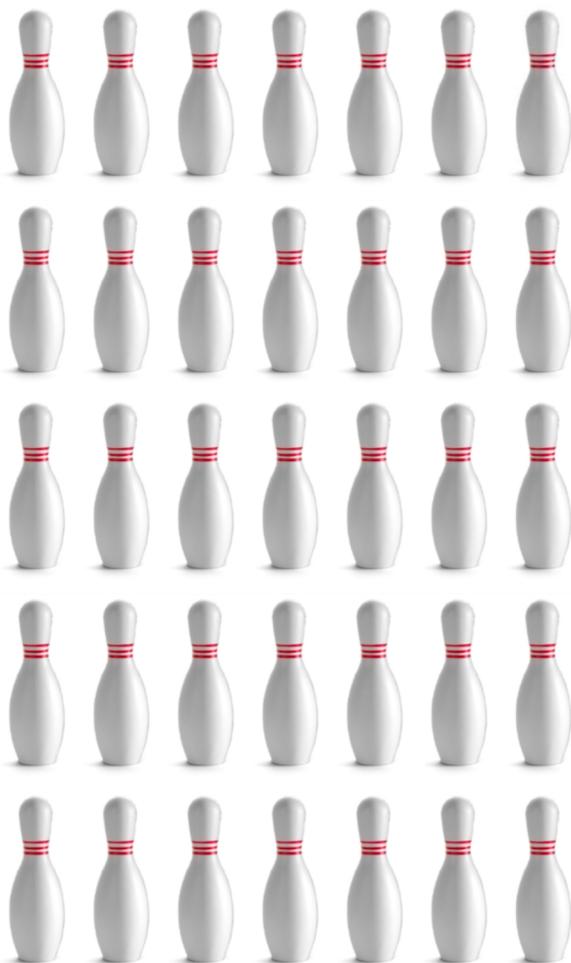


$$5 . \underline{\quad} = \underline{\quad}$$

$$5 . \underline{\quad} = \underline{\quad}$$



$$5 . \quad \underline{\quad} = \underline{\quad}$$



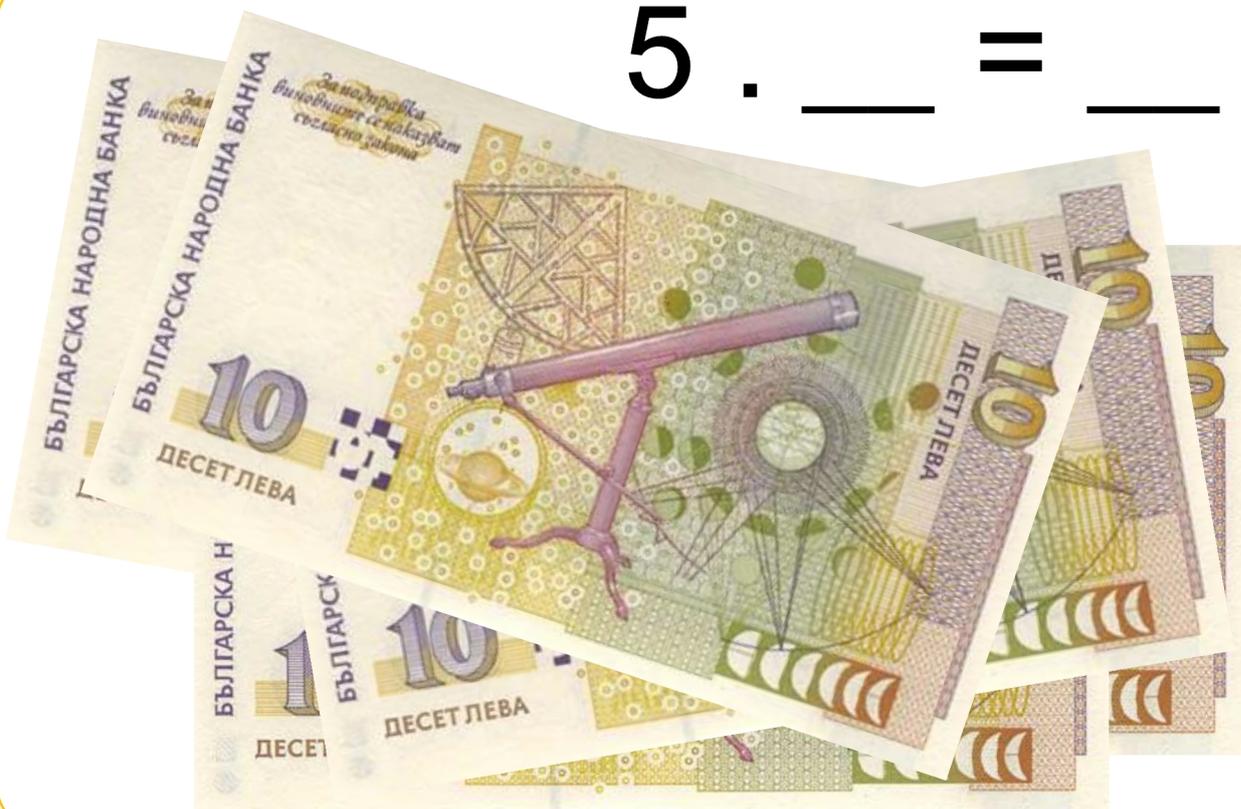
$$5 . \quad \underline{\quad} = \underline{\quad}$$



$$5 \cdot \underline{\quad} = \underline{\quad}$$



$$5 \cdot \underline{\quad} = \underline{\quad}$$



$$5 \cdot \underline{\quad} = \underline{\quad}$$



Напиши като умножение.

$$\gg 2 + 2 + 2 + 2 + 2 = \underline{\quad} \cdot 2 = \underline{\quad}$$

$$\gg 3 + 3 + 3 + 3 = \underline{\hspace{10em}}$$

$$\gg 1 + 1 + 1 + 1 + 1 + 1 + 1 + 1 =$$

$$= \underline{\hspace{10em}}$$

$$\gg 5 + 5 + 5 + 5 + 5 + 5 =$$

$$= \underline{\hspace{10em}}$$

$$\gg 4 + 4 + 4 + 4 + 4 + 4 + 4 =$$

$$= \underline{\hspace{10em}}$$

$$\gg 3 + 3 + 3 + 3 + 3 + 3 + 3 + 3 =$$

$$= \underline{\hspace{10em}}$$



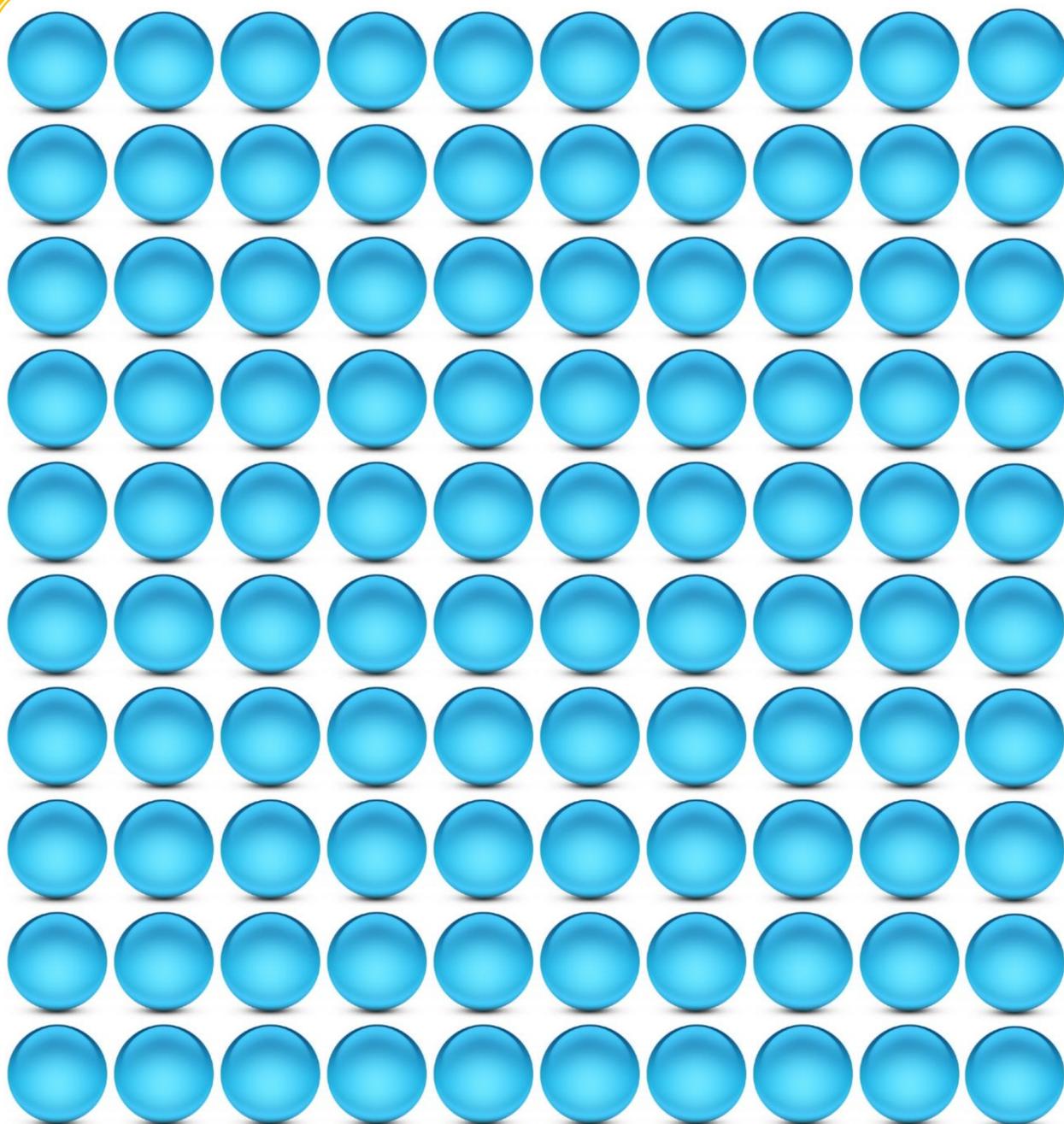
Попълни таблиците.

.	1	2	3	4	5
1		2			
2			6		10
3	3				
4			12		
5	5			20	

.	1	2	3	4	5
1			3		
2		4			
3				12	
4		8			
5			15		

Умножение с 6

 Огради толкова топчета, колкото показва задачата. Попълни празните места в изречението.

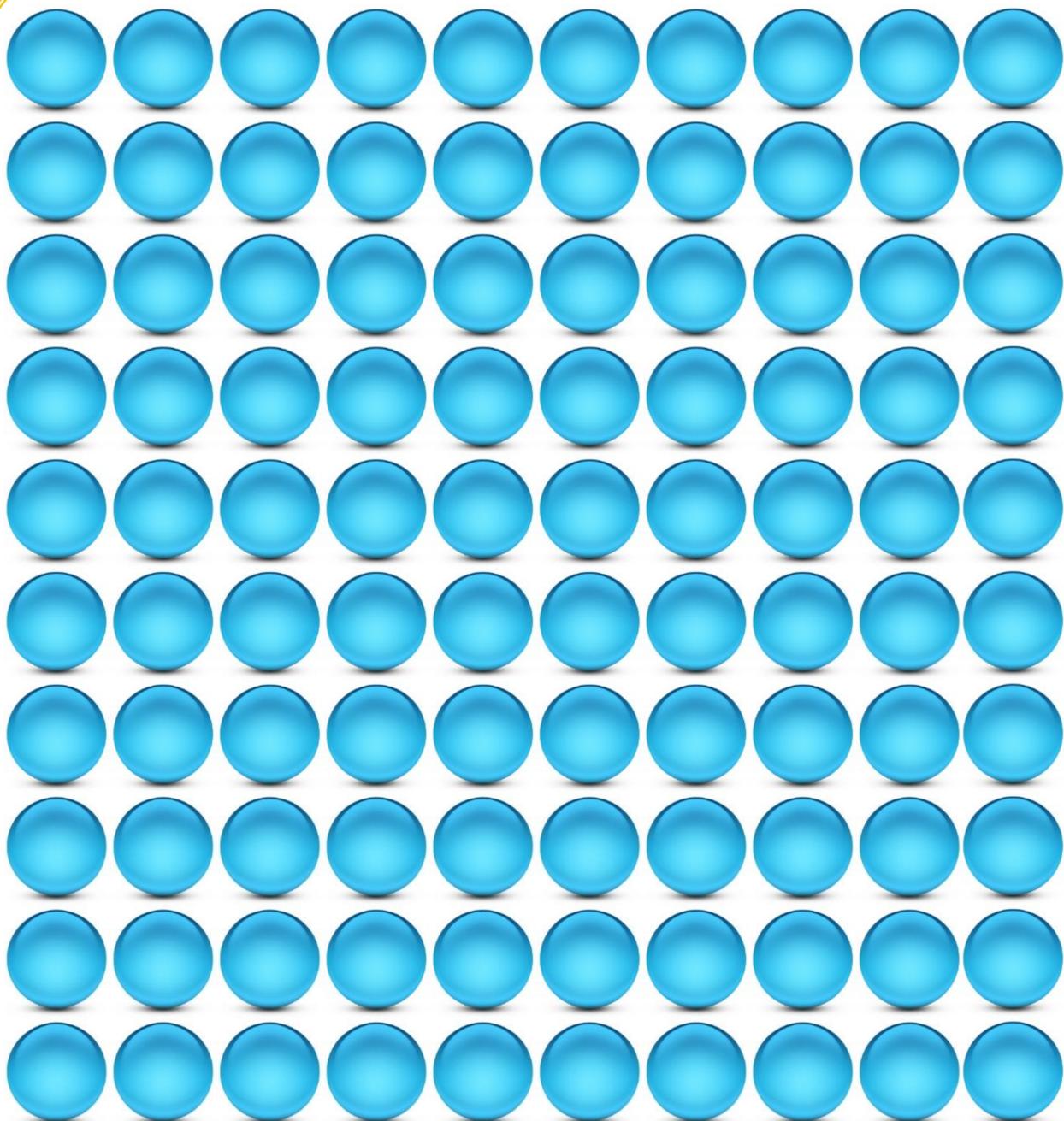


$$6 \cdot 1 = 6$$

6 *пъти* по 1 прави ____ .



Огради толкова топчета, колкото показва задачата. Попълни празните места в изречението.

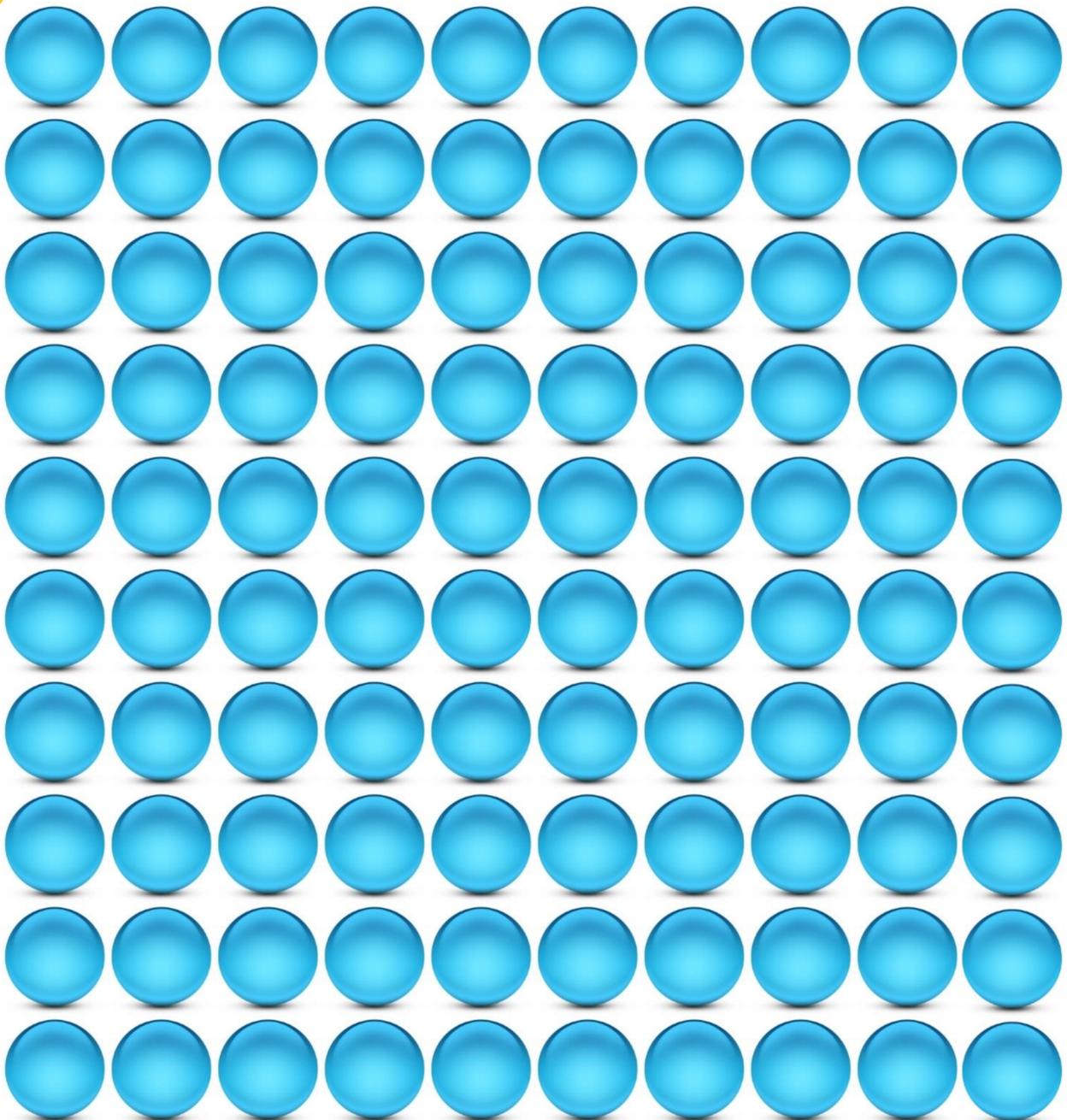


$$6 \cdot 2 = 12$$

6 _____ по 2 прави _____ .



Огради толкова топчета, колкото показва
задачата. Попълни празните места в изречението.

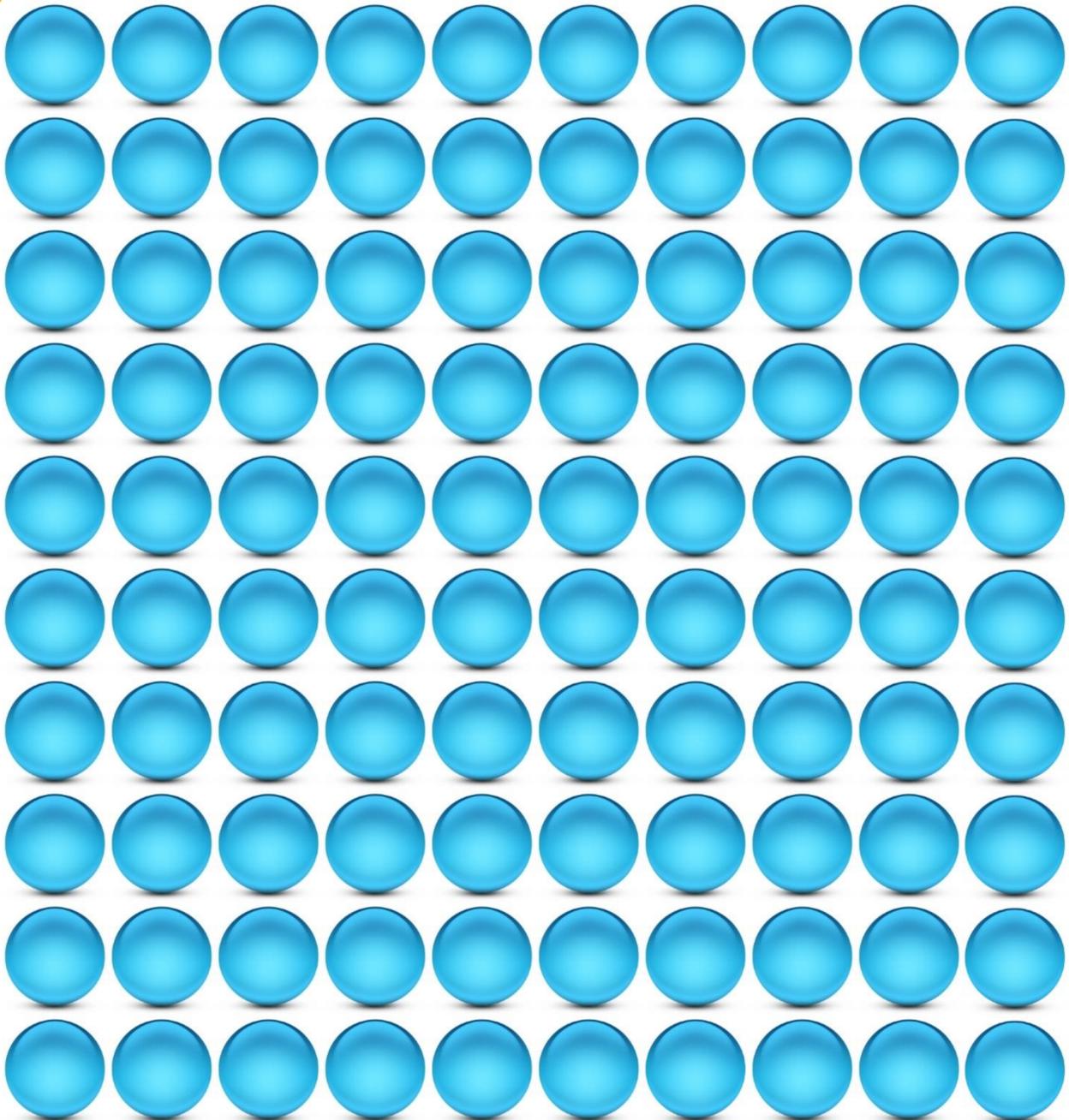


$$6 \cdot 3 = 18$$

6 _____ по 3 прави _____.



Огради толкова топчета, колкото показва
задачата. Попълни празните места в изречението.

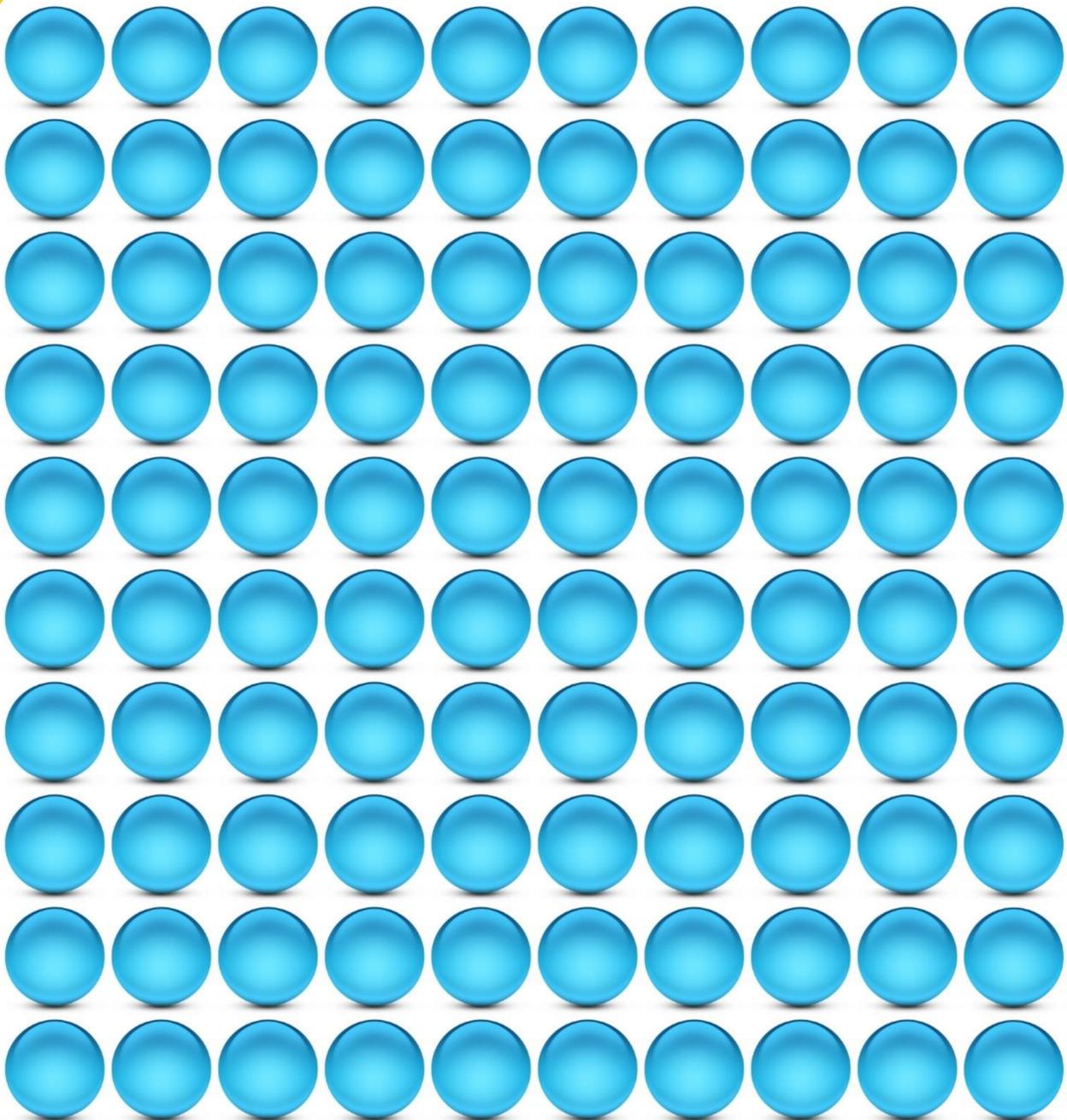


$$6 \cdot 4 = 24$$

6 _____ по 4 прави _____ .



Огради толкова топчета, колкото показва
задачата. Попълни празните места в изречението.

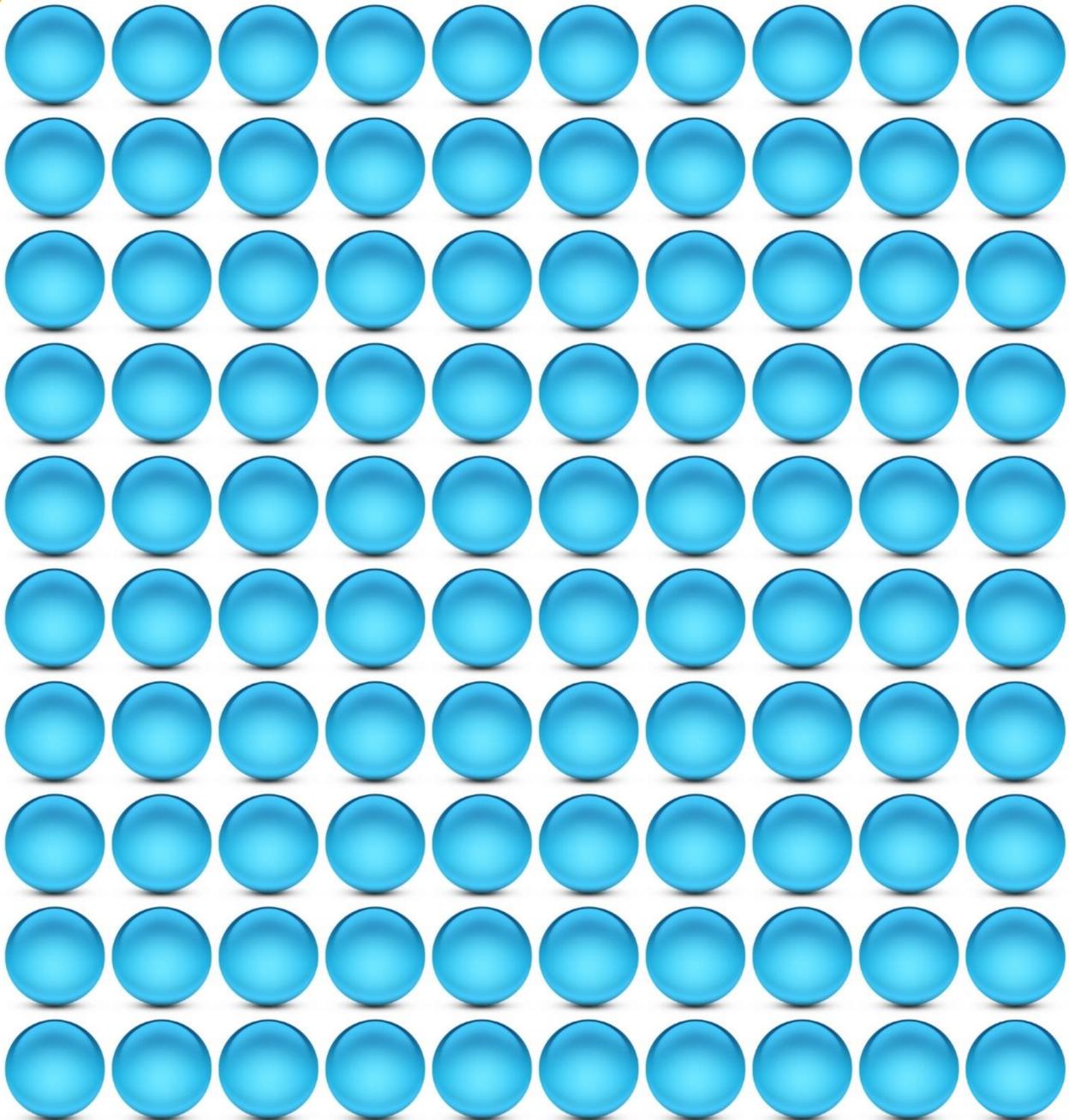


$$6 \cdot 5 = 30$$

6 _____ по 5 прави _____ .



Огради толкова топчета, колкото показва
задачата. Попълни празните места в изречението.

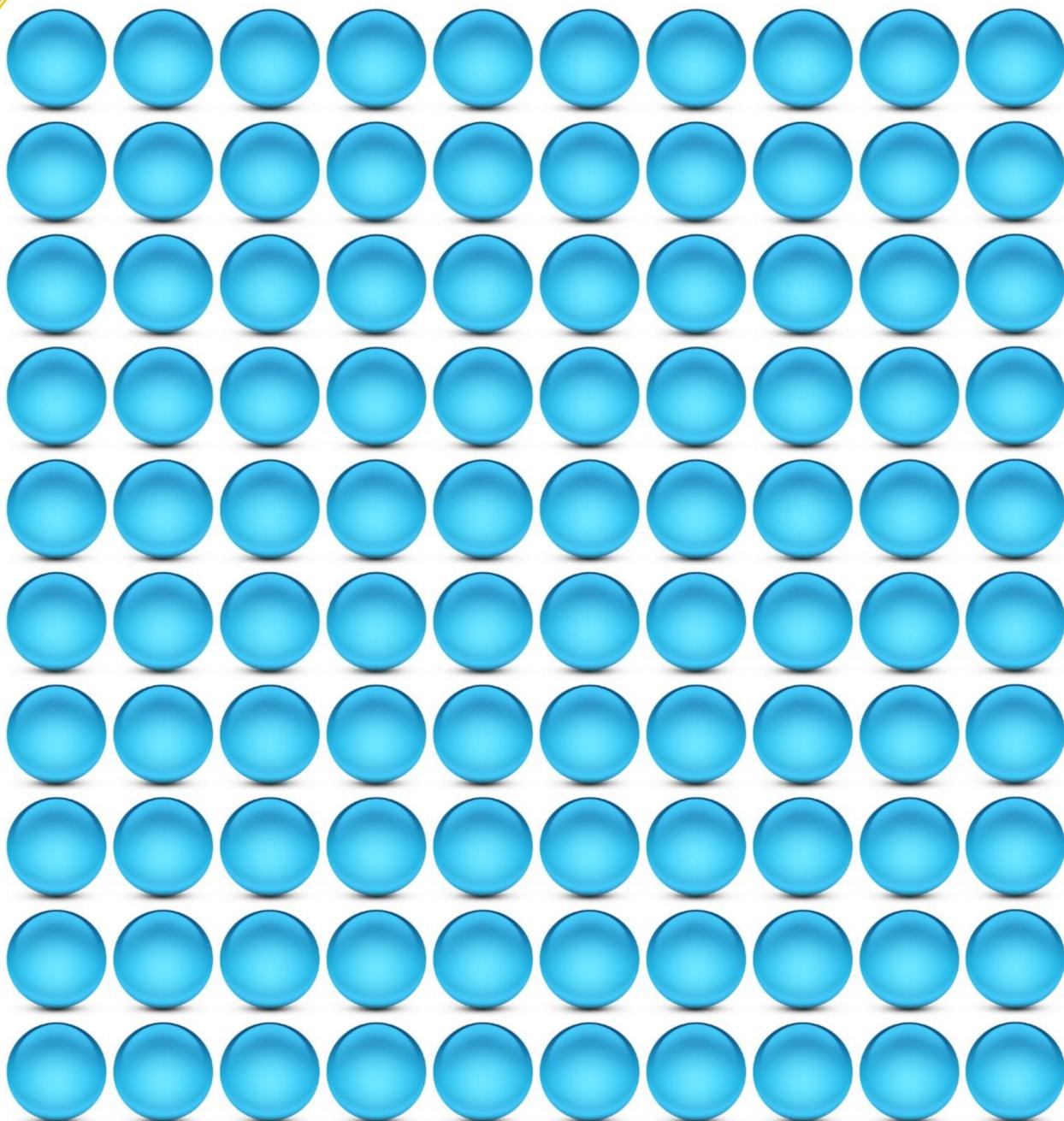


$$6 \cdot 6 = 36$$

6 _____ по 6 прави _____ .



Огради толкова топчета, колкото показва
задачата. Попълни празните места в изречението.

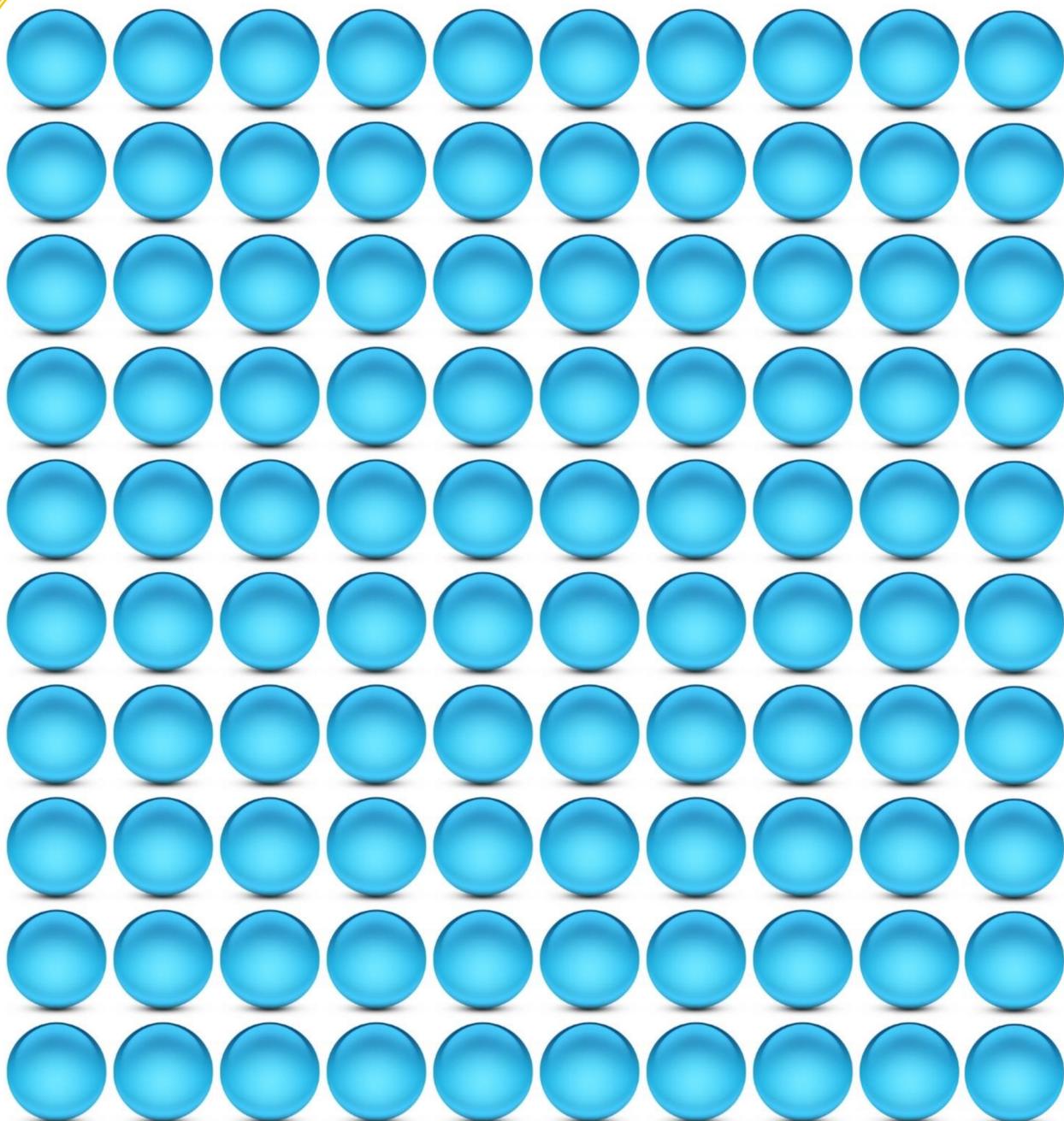


$$6 \cdot 7 = 42$$

6 _____ по 7 прави _____ .



Огради толкова топчета, колкото показва
задачата. Попълни празните места в изречението.

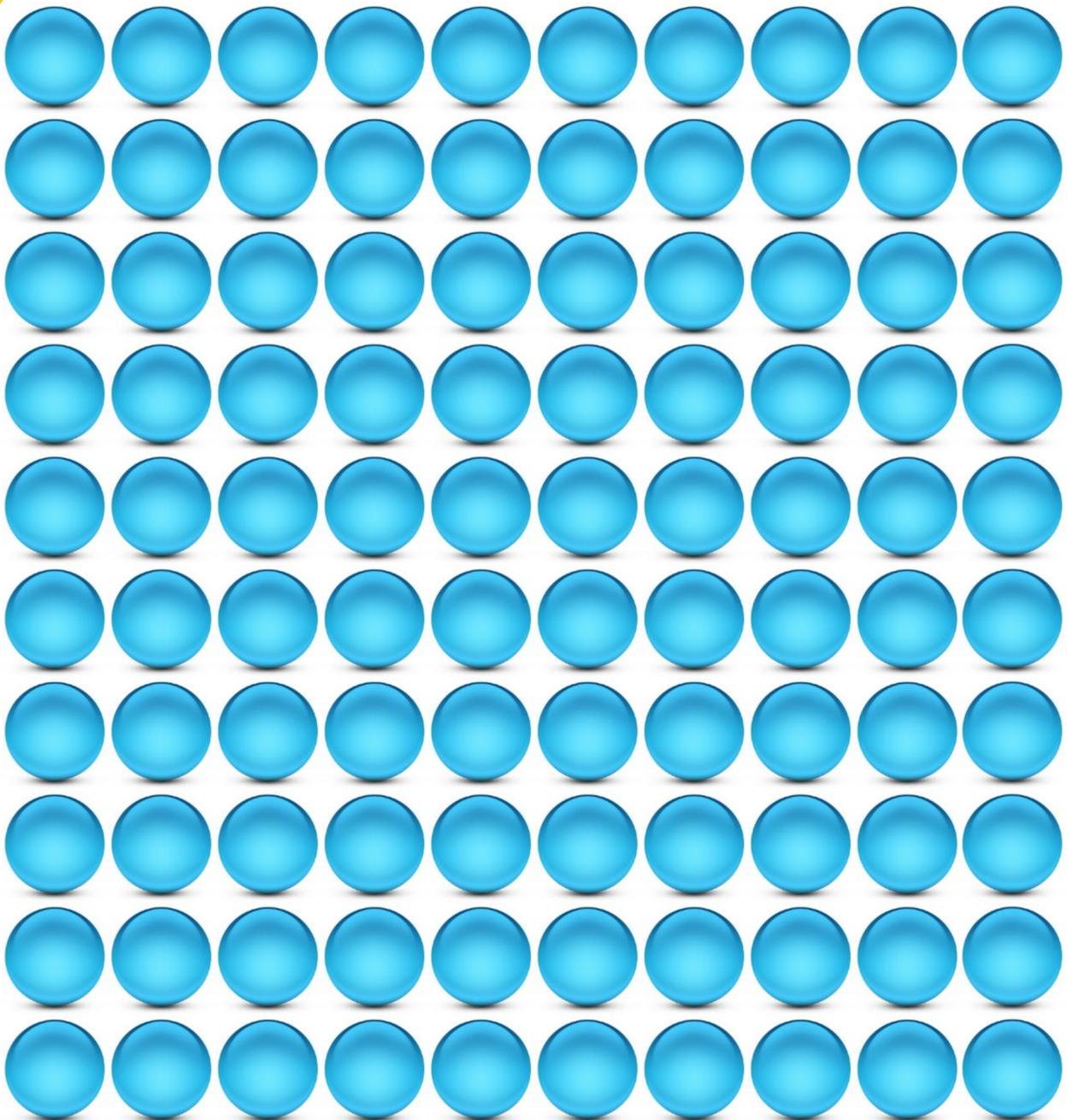


$$6 \cdot 8 = 48$$

6 _____ по 8 прави _____.



Огради толкова топчета, колкото показва
задачата. Попълни празните места в изречението.

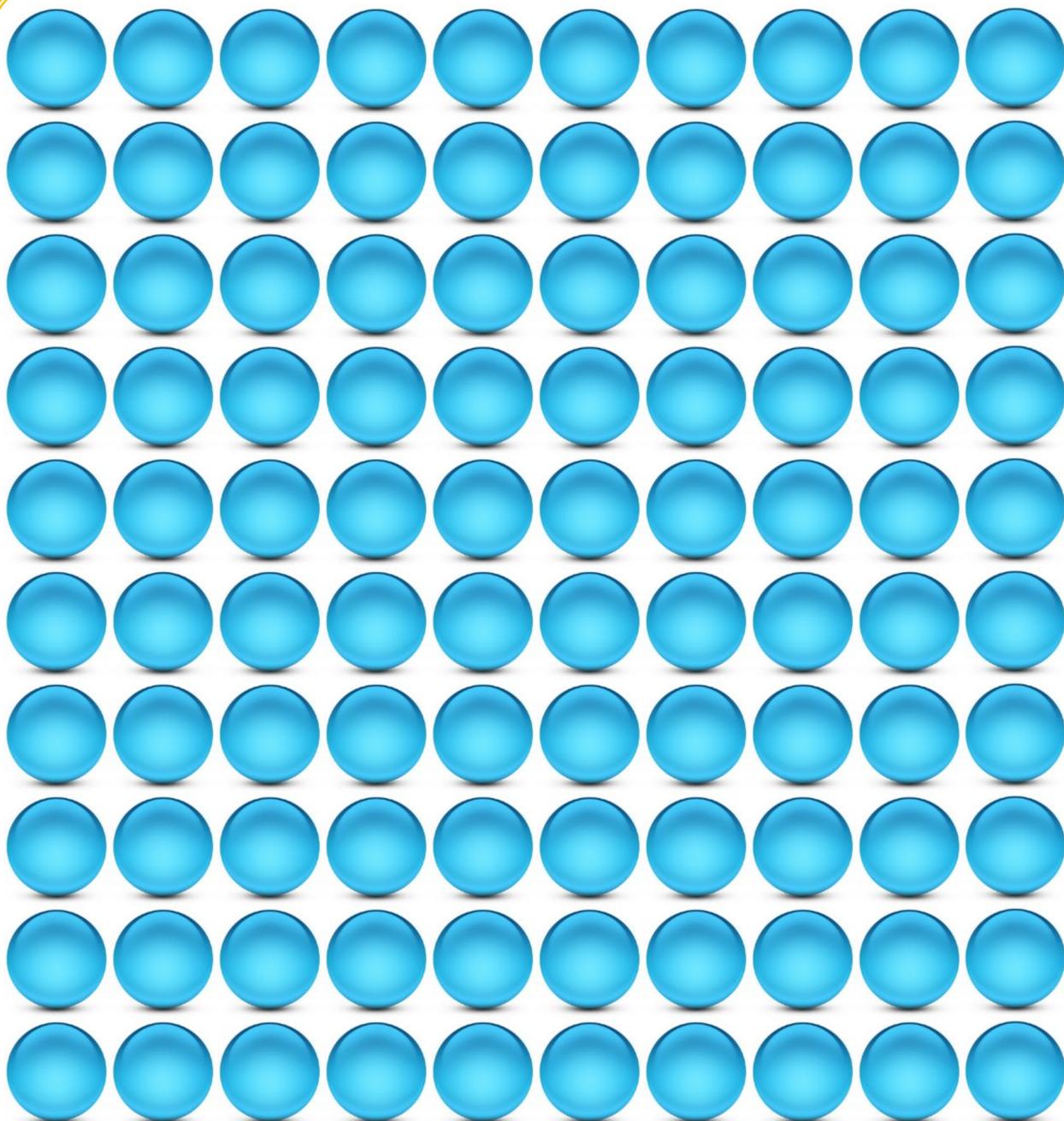


$$6 \cdot 9 = 54$$

6 _____ по 9 прави _____.



Огради толкова топчета, колкото показва
задачата. Попълни празните места в изречението.



$$6 \cdot 10 = 60$$

6 _____ по 10 прави _____ .



Решите задачите.

$6 \cdot 1 = \underline{\quad}$

$6 \cdot 2 = \underline{\quad}$

$6 \cdot 4 = \underline{\quad}$

$6 \cdot 7 = \underline{\quad}$

$6 \cdot 3 = \underline{\quad}$

$6 \cdot 6 = \underline{\quad}$

$6 \cdot 10 = \underline{\quad}$

$6 \cdot 8 = \underline{\quad}$

$6 \cdot 5 = \underline{\quad}$

$6 \cdot 9 = \underline{\quad}$



Попълни таблицата за умножение с 6.

Множител	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Множител										
Произведение										

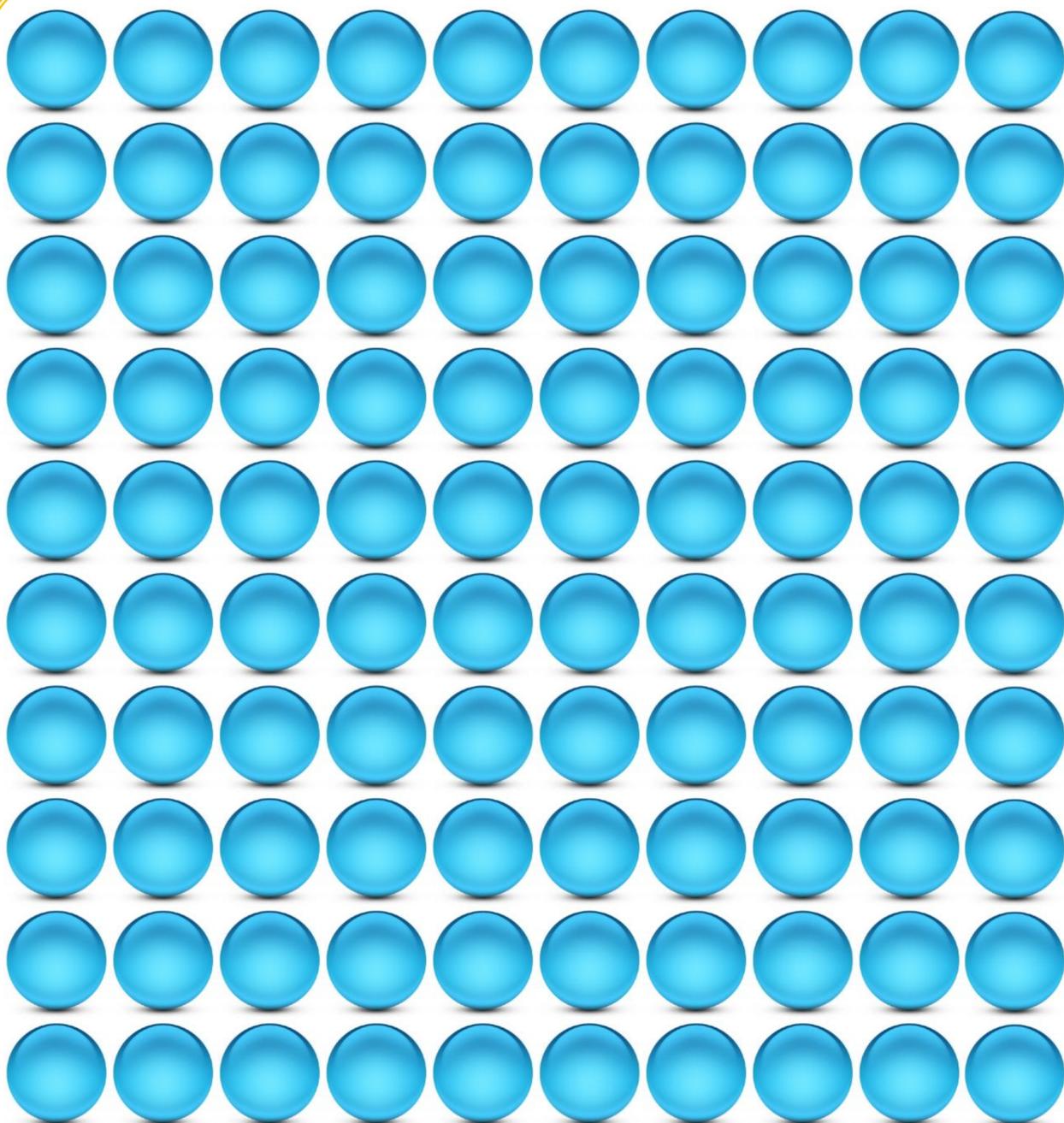


Попълни празните места в таблицата.

Множител										
Множител	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6
Произведение	54	12	24	36	18	42	6	48	60	30

Умножение със 7

 Огради толкова топчета, колкото показва задачата. Попълни празните места в изречението.

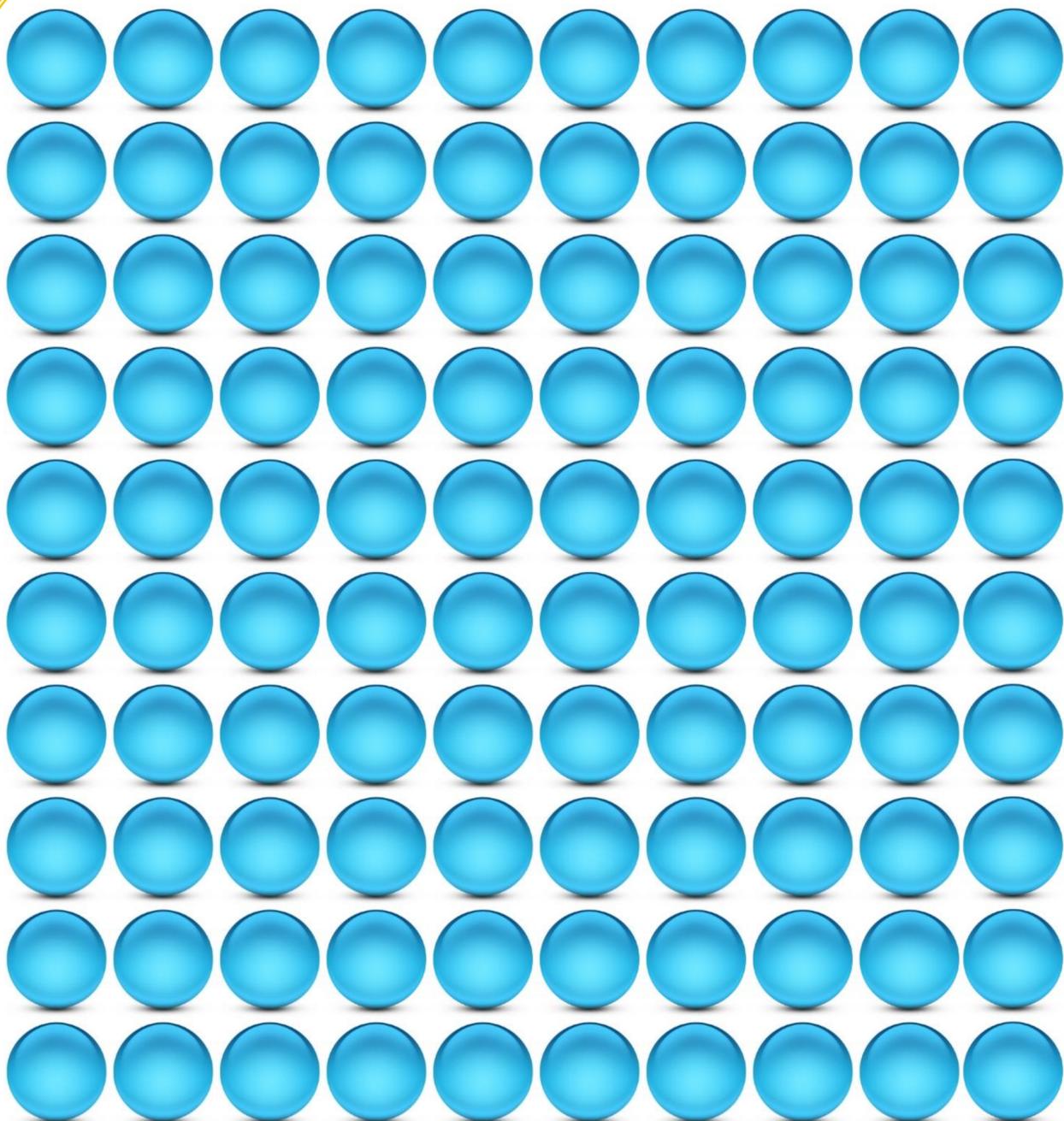


$$7 \cdot 1 = 7$$

7 пъти по 1 прави ____.



Огради толкова топчета, колкото показва
задачата. Попълни празните места в изречението.

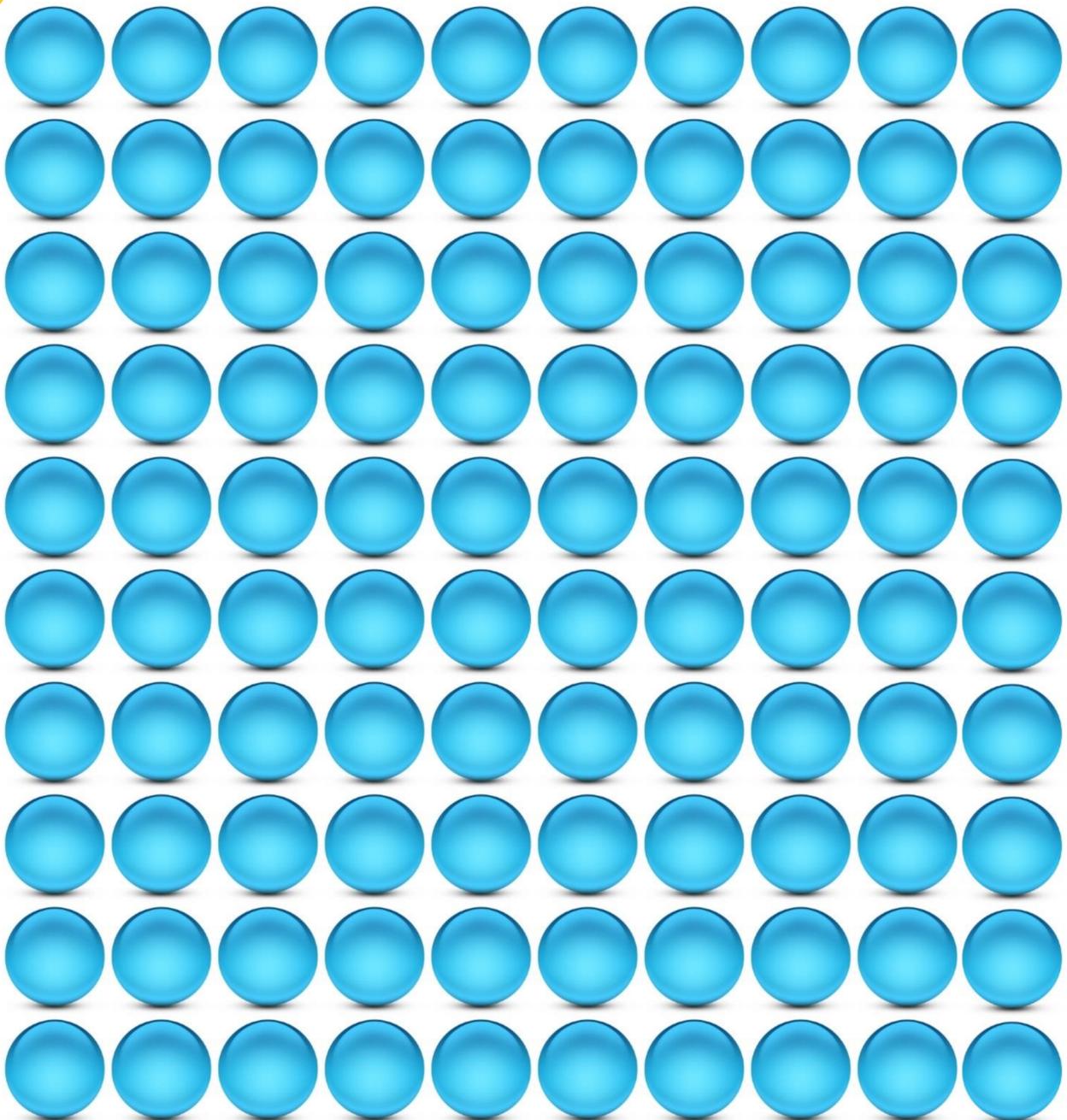


$$7 \cdot 2 = 14$$

7 _____ по 2 прави _____ .



Огради толкова топчета, колкото показва
задачата. Попълни празните места в изречението.

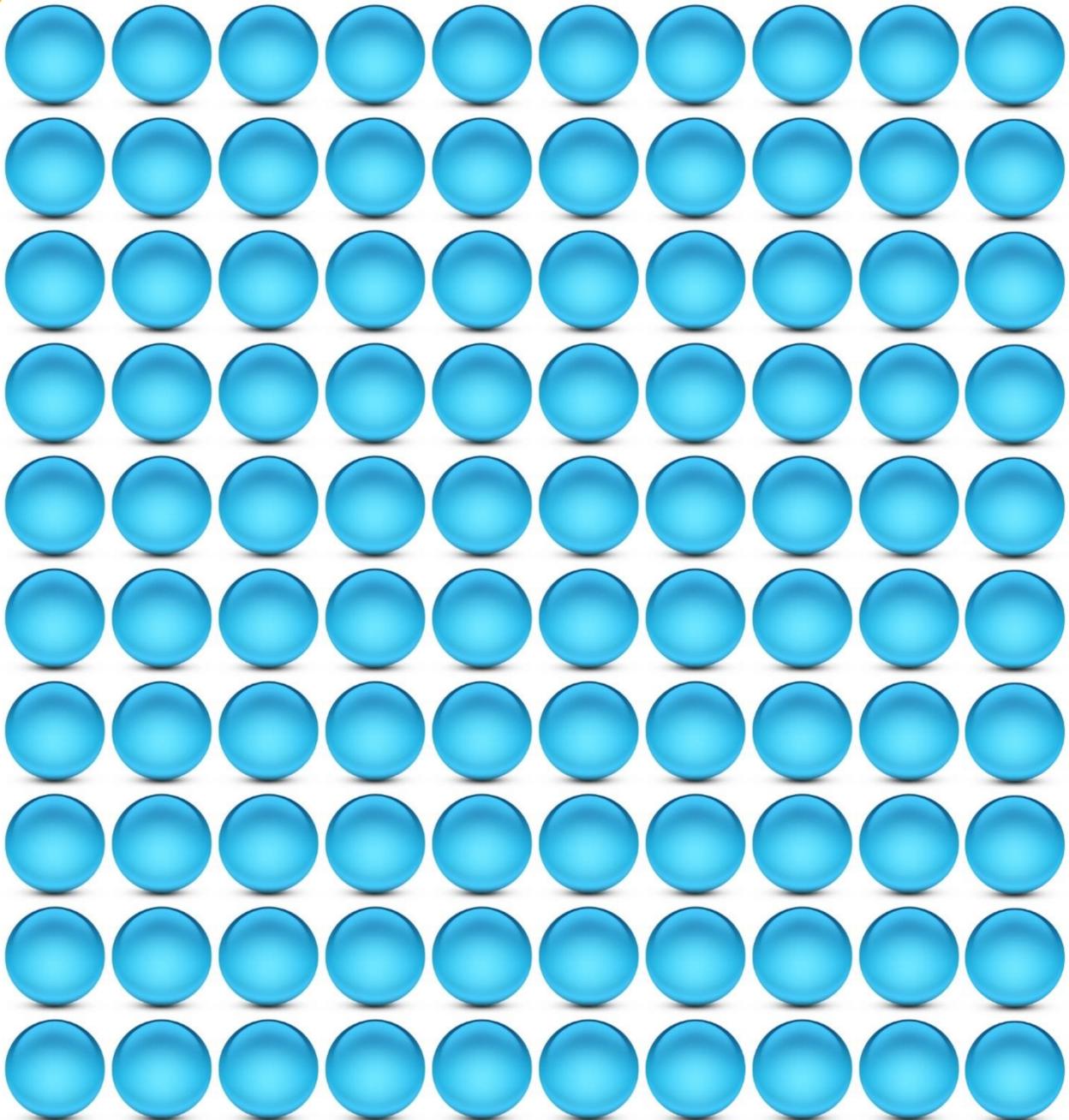


$$7 \cdot 3 = 21$$

7 _____ по 3 прави _____.



Огради толкова топчета, колкото показва
задачата. Попълни празните места в изречението.

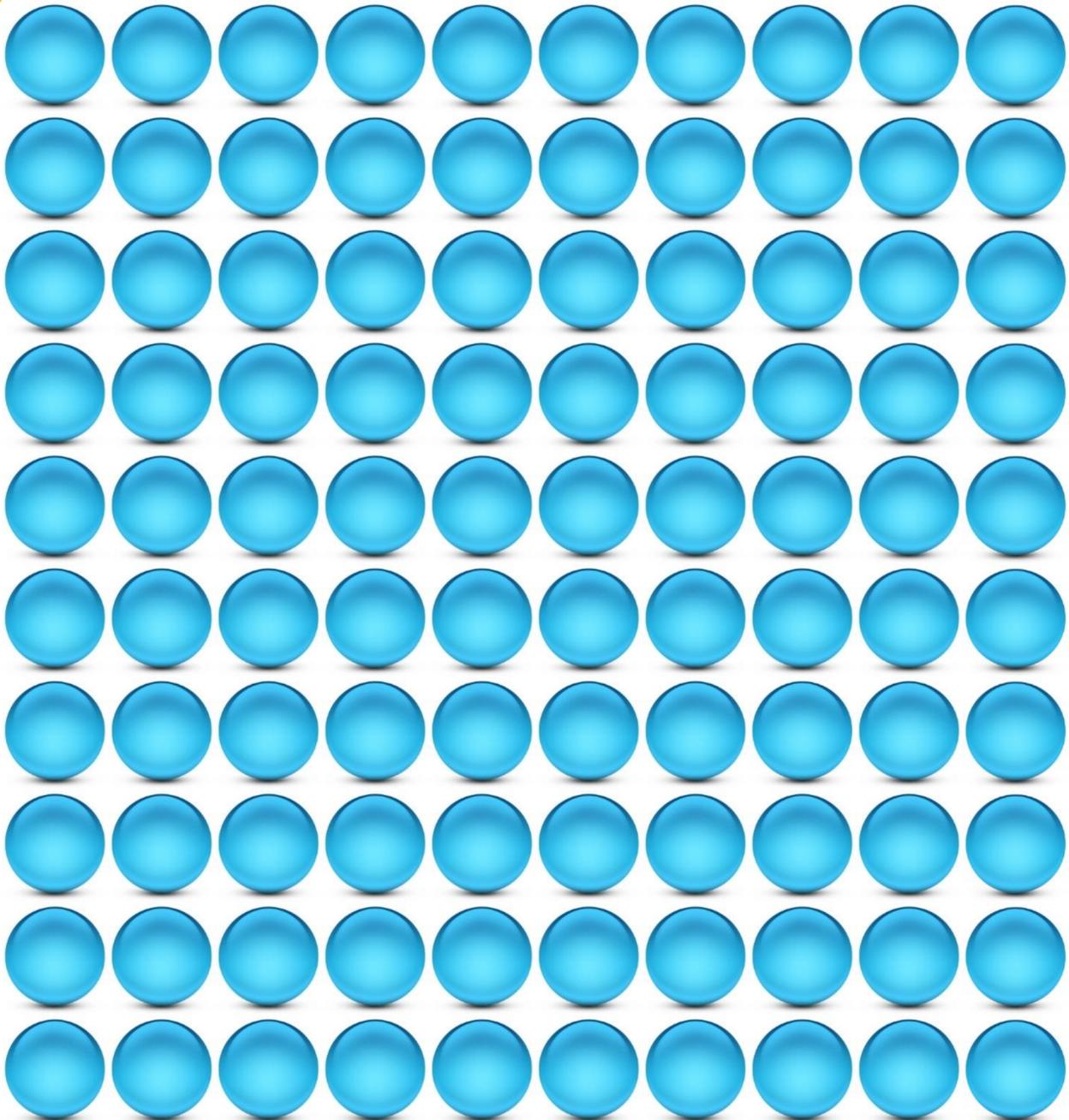


$$7 \cdot 4 = 28$$

7 _____ по 4 прави _____ .



Огради толкова топчета, колкото показва
задачата. Попълни празните места в изречението.

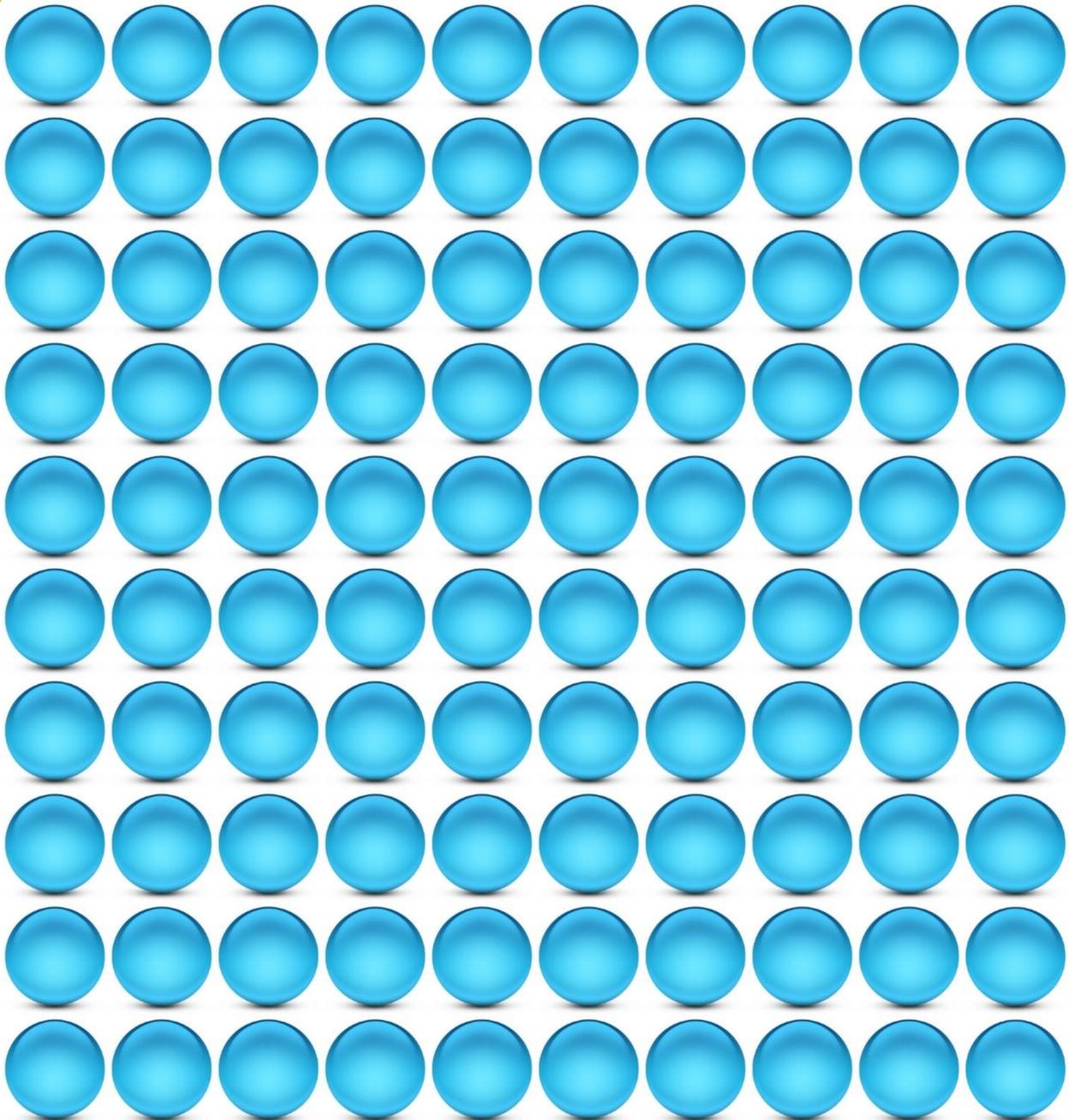


$$7 \cdot 5 = 35$$

7 _____ по 5 прави _____.



Огради толкова топчета, колкото показва
задачата. Попълни празните места в изречението.

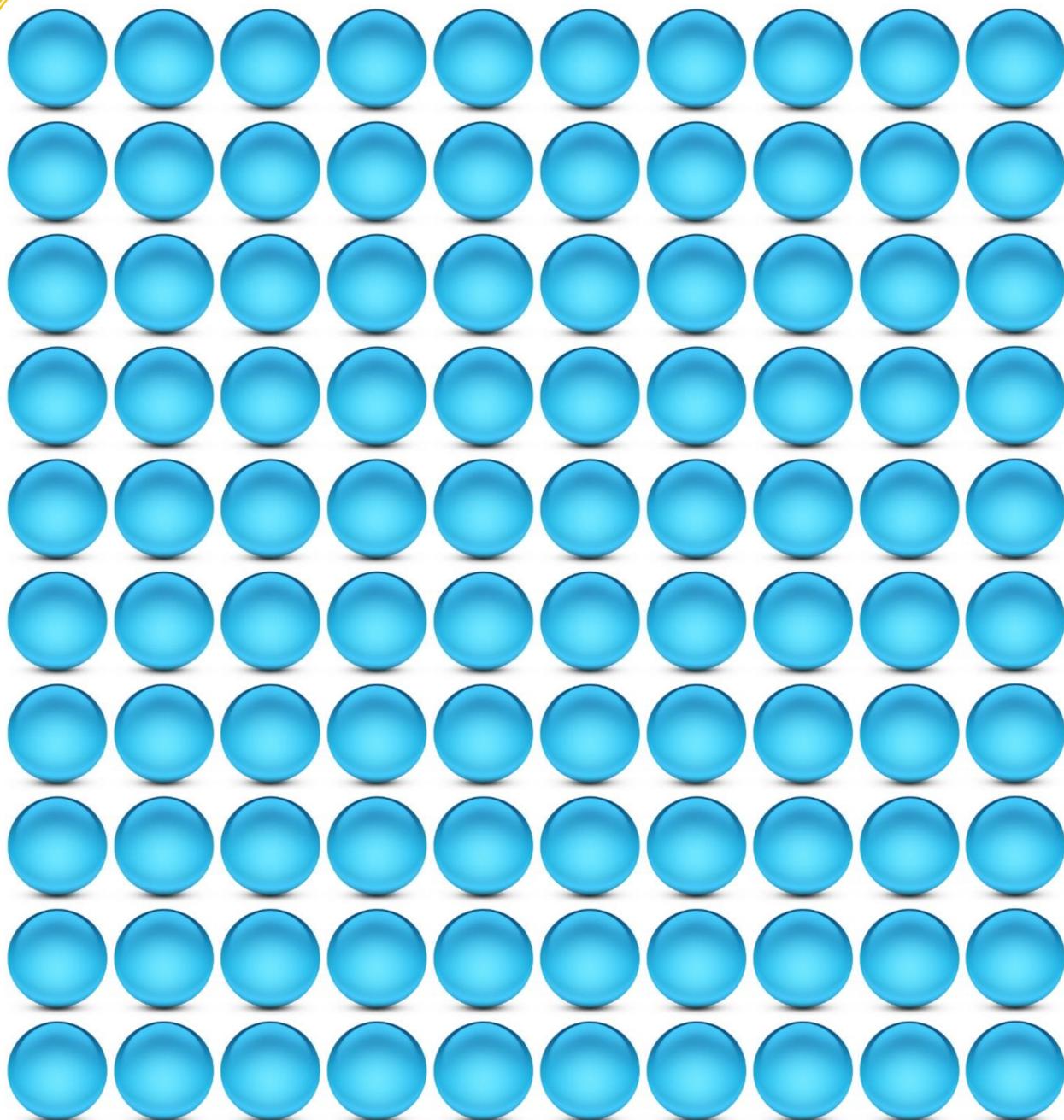


$$7 \cdot 6 = 42$$

7 _____ по 6 прави _____.



Огради толкова топчета, колкото показва
задачата. Попълни празните места в изречението.

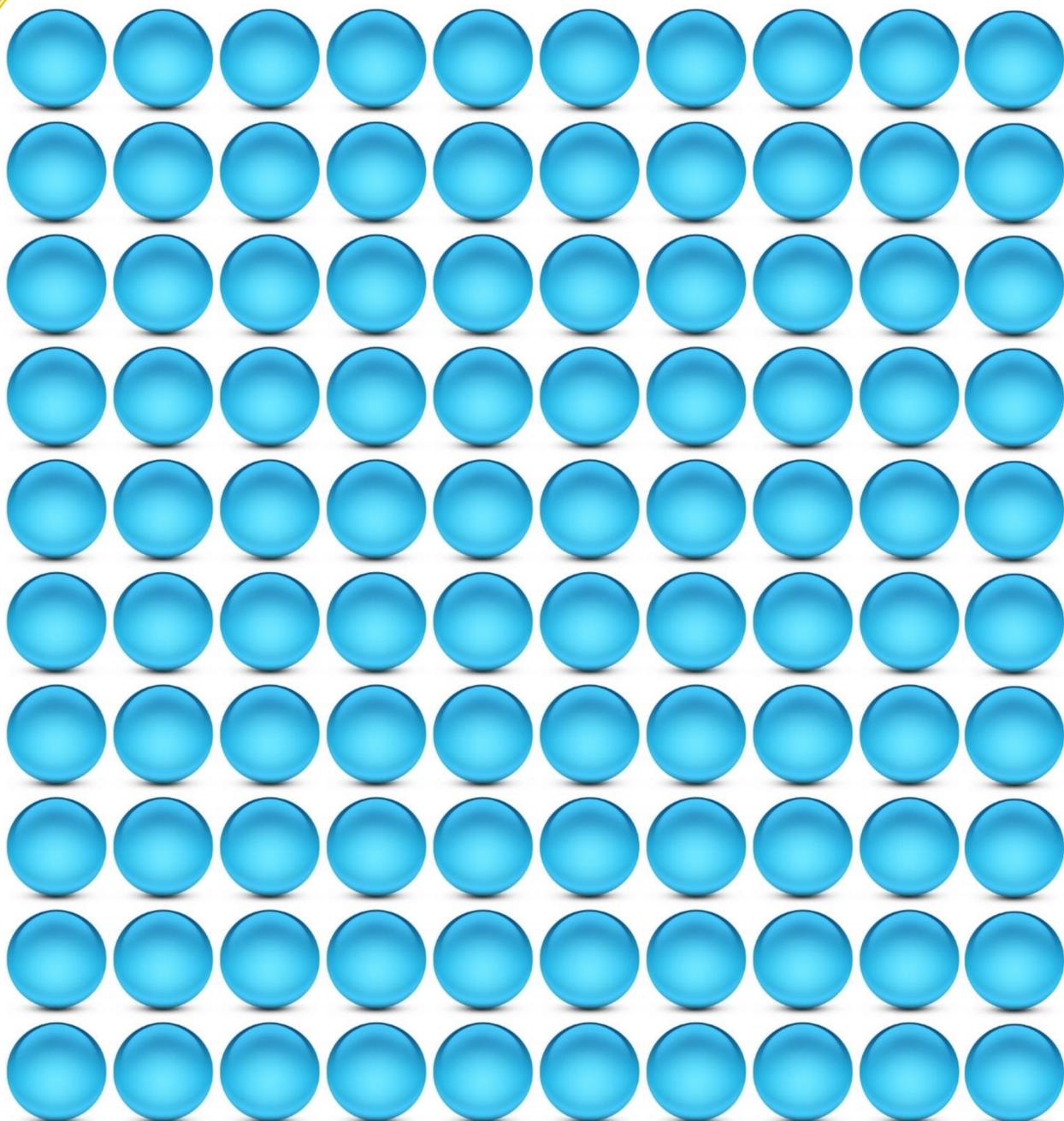


$$7 \cdot 7 = 49$$

7 _____ по 7 прави _____.



Огради толкова топчета, колкото показва
задачата. Попълни празните места в изречението.

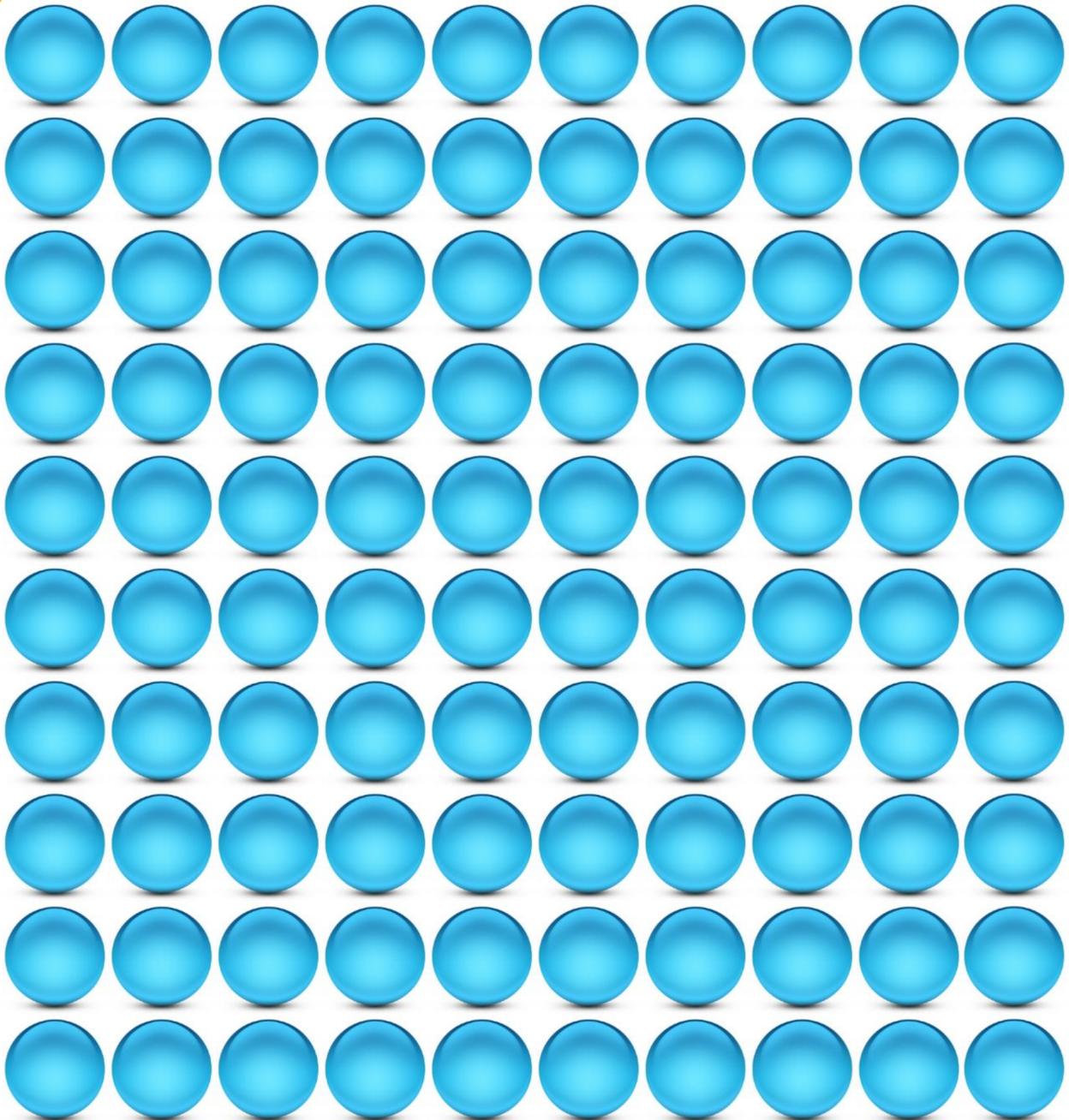


$$7 \cdot 8 = 56$$

7 _____ по 8 прави _____.



Огради толкова топчета, колкото показва
задачата. Попълни празните места в изречението.

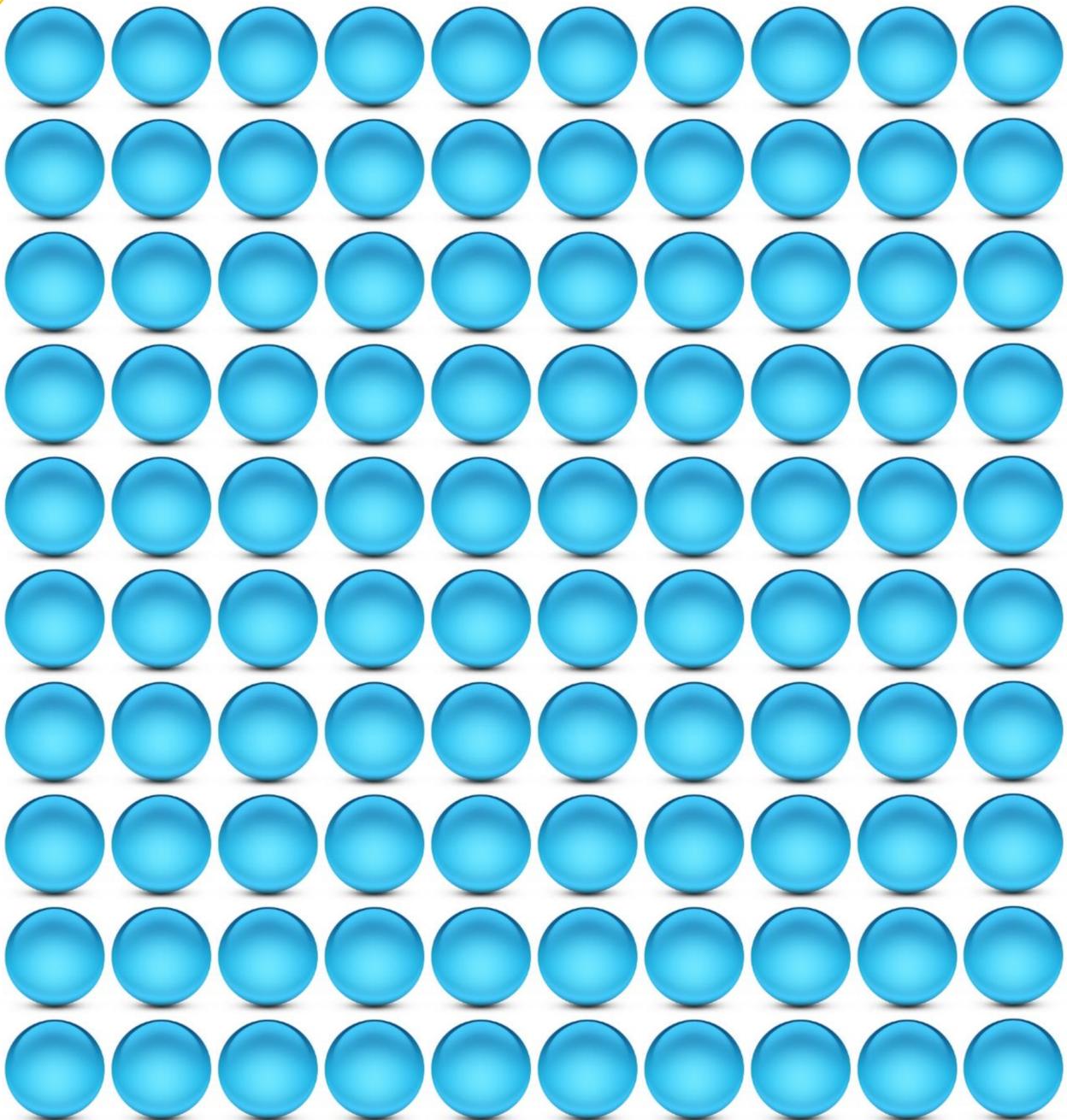


$$7 \cdot 9 = 63$$

7 _____ по 9 прави ____ .



Огради толкова топчета, колкото показва
задачата. Попълни празните места в изречението.



$$7 \cdot 10 = 70$$

7 _____ по 10 прави _____ .



Решите задачите.

$7 \cdot 1 = \underline{\quad}$

$7 \cdot 4 = \underline{\quad}$

$7 \cdot 3 = \underline{\quad}$

$7 \cdot 7 = \underline{\quad}$

$7 \cdot 5 = \underline{\quad}$

$7 \cdot 6 = \underline{\quad}$

$7 \cdot 8 = \underline{\quad}$

$7 \cdot 10 = \underline{\quad}$

$7 \cdot 2 = \underline{\quad}$

$7 \cdot 9 = \underline{\quad}$



Попълни таблицата за умножение със 7.

Множител	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Множител										
Произведение										

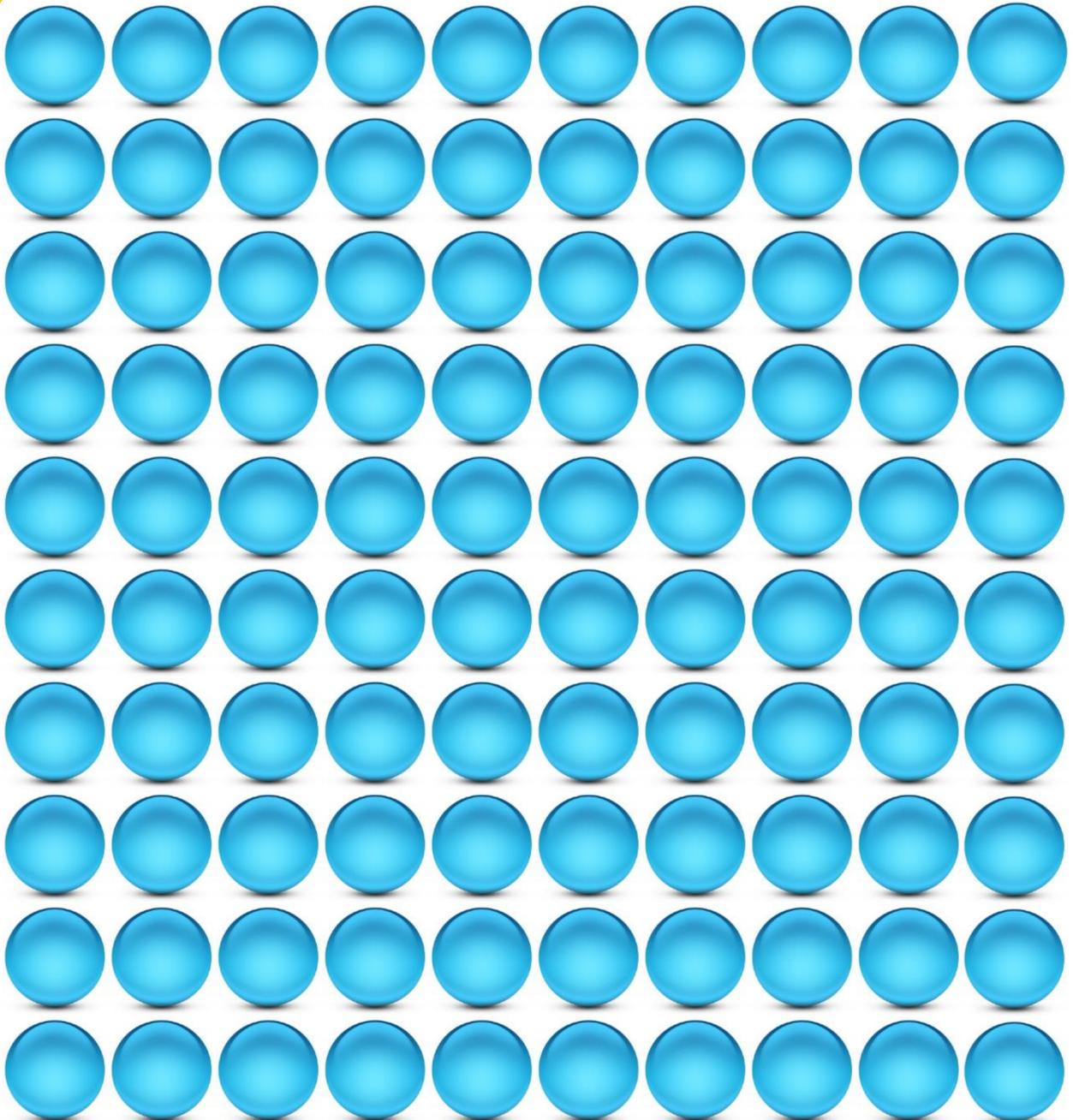


Попълни празните места в таблицата.

Множител										
Множител	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7
Произведение	49	14	21	35	28	42	7	56	70	63

Умножение с 8

 Огради толкова топчета, колкото показва задачата. Попълни празните места в изречението.

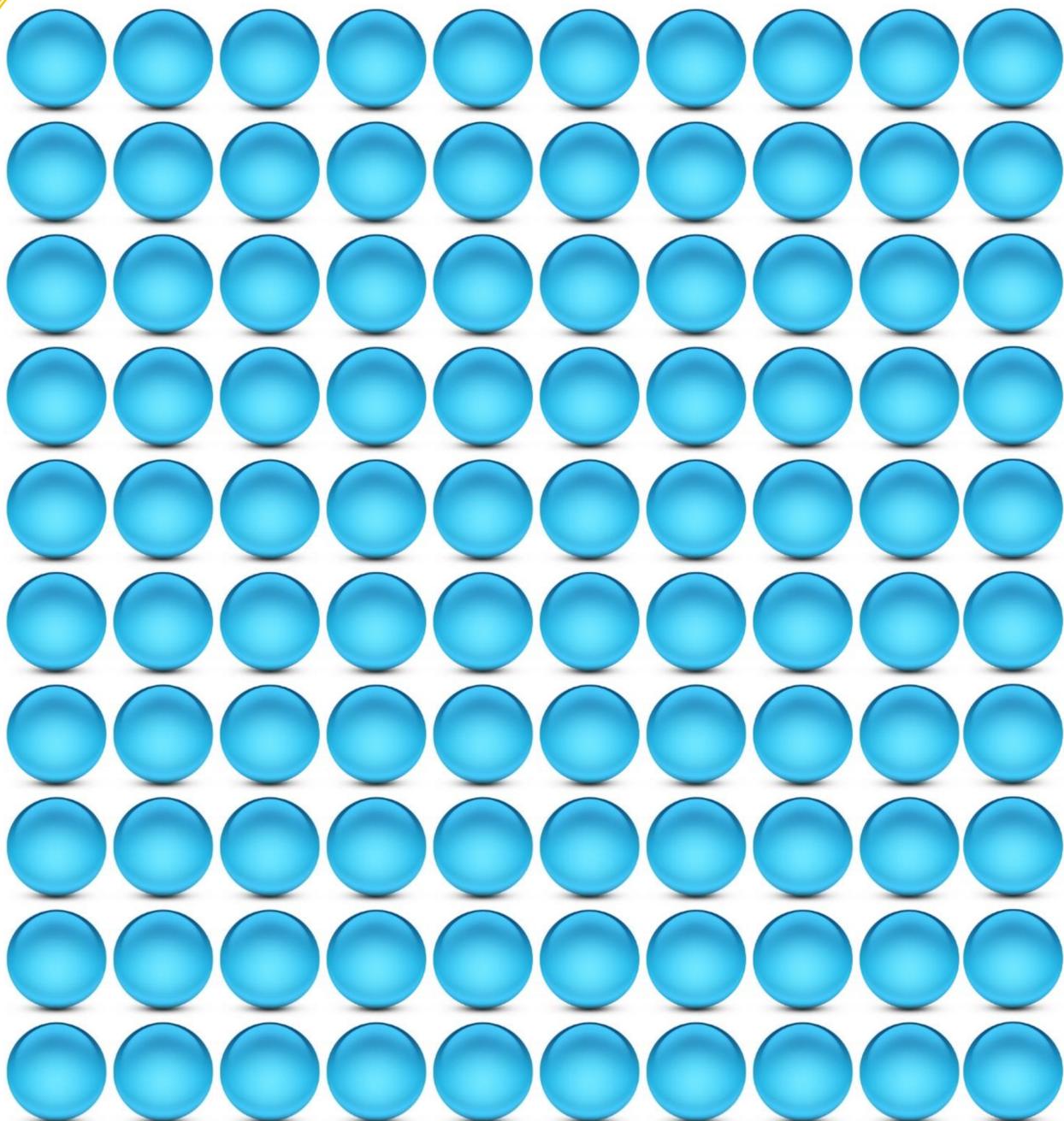


$$8 \cdot 1 = 8$$

8 пъти по 1 прави ____.



Огради толкова топчета, колкото показва
задачата. Попълни празните места в изречението.

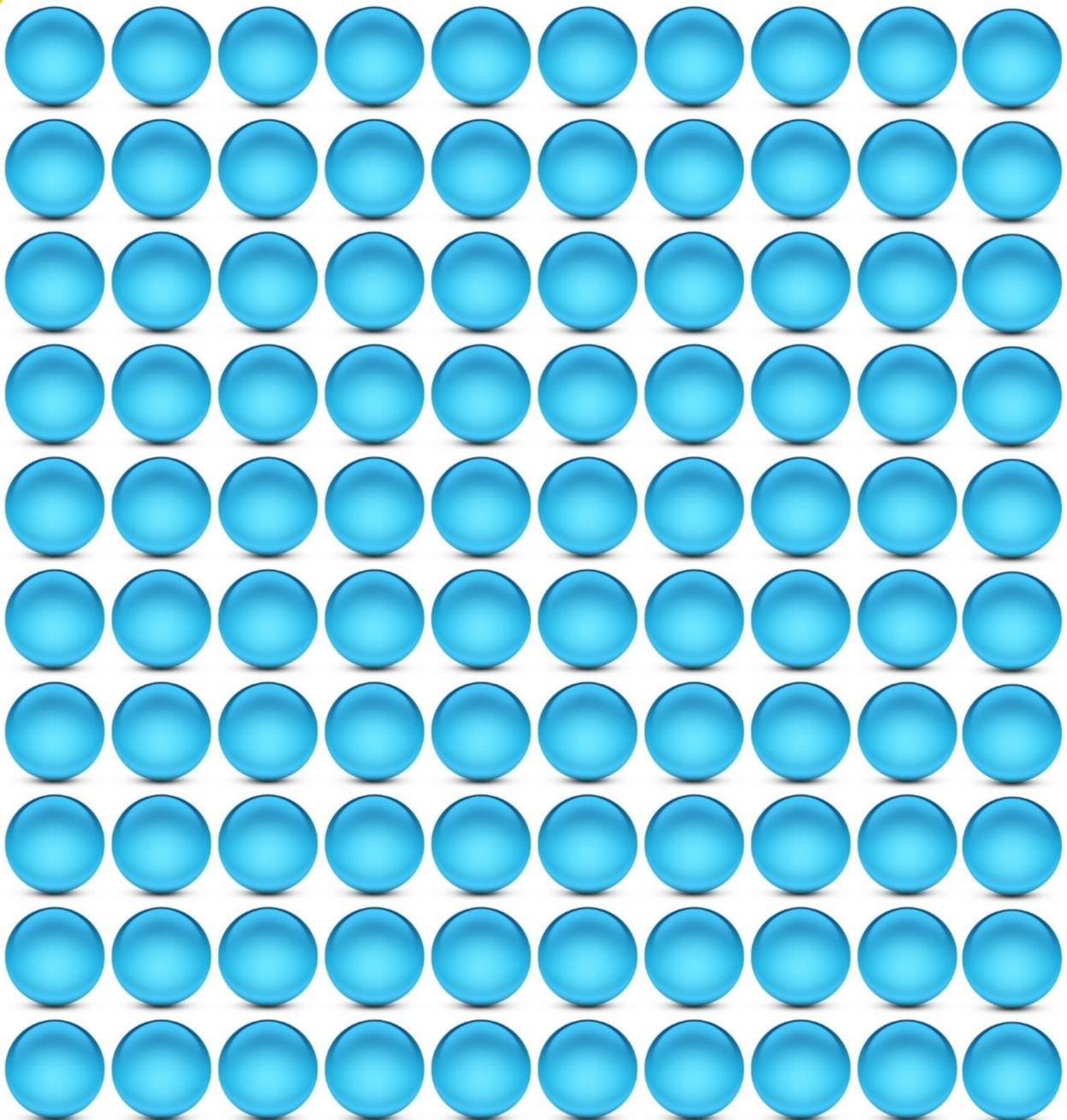


$$8 \cdot 2 = 16$$

8 _____ по 2 прави _____ .



Огради толкова топчета, колкото показва
задачата. Попълни празните места в изречението.

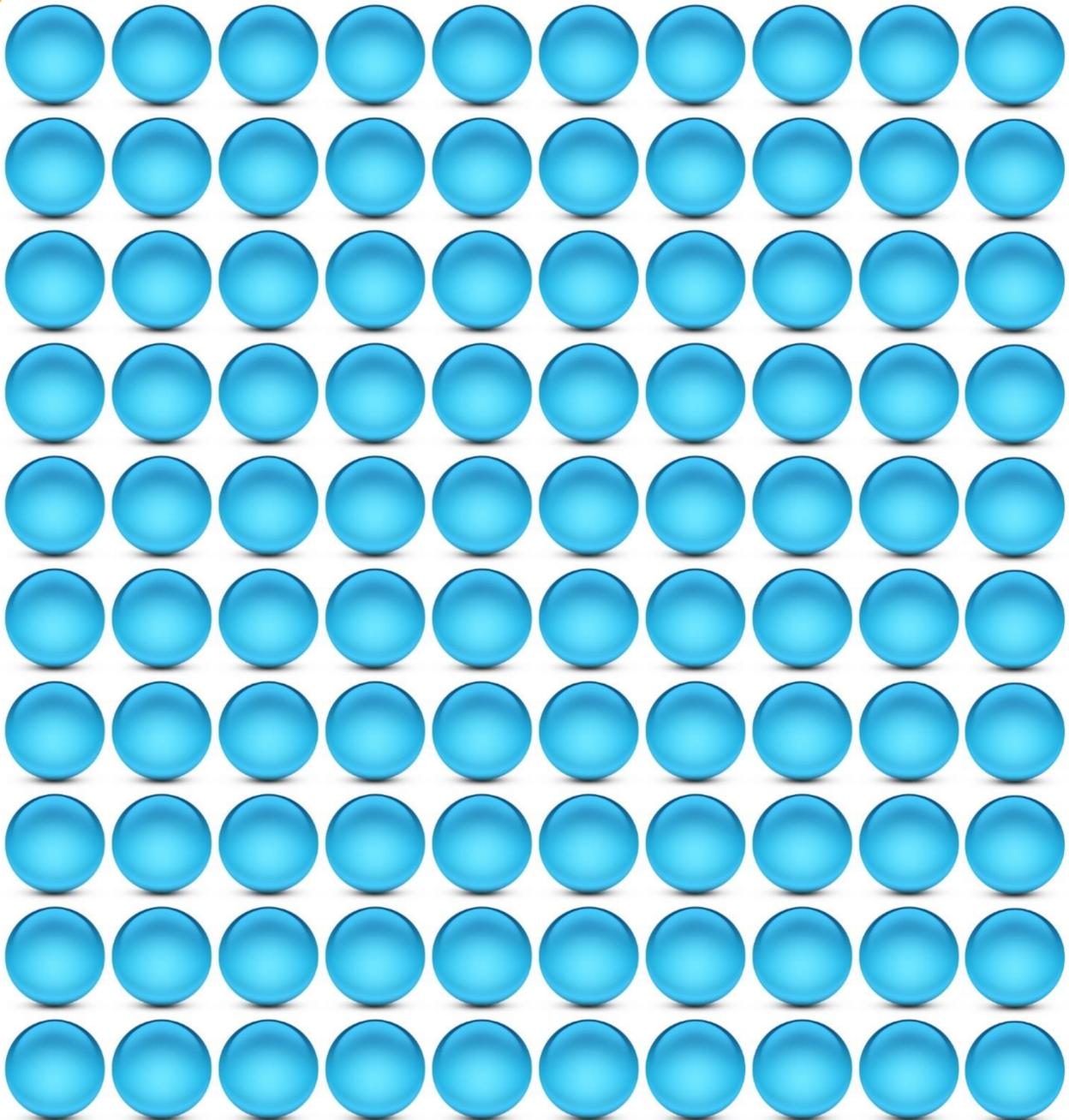


$$8 \cdot 3 = 24$$

8 _____ по 3 прави _____.



Огради толкова топчета, колкото показва
задачата. Попълни празните места в изречението.

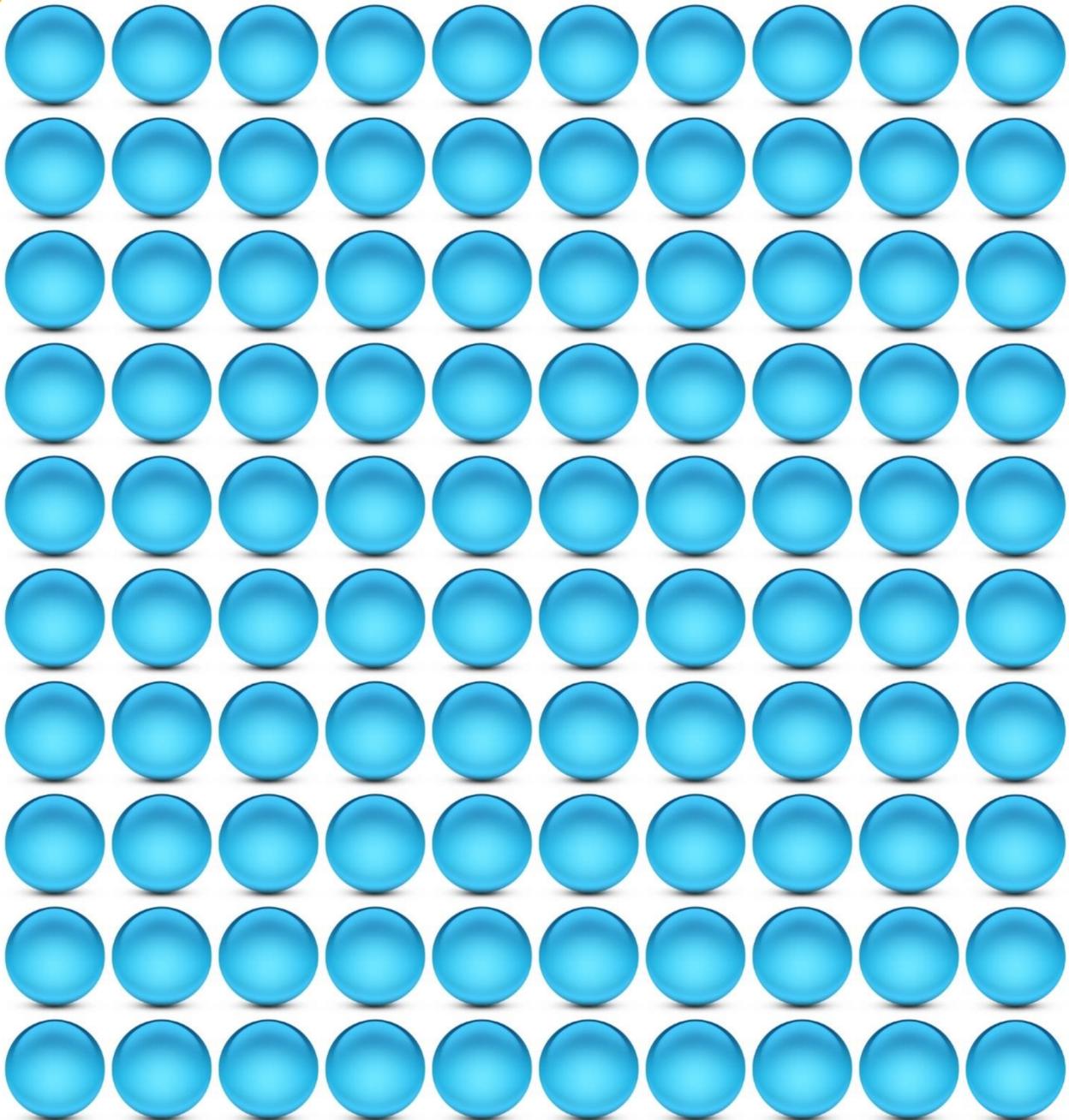


$$8 \cdot 4 = 32$$

8 _____ по 4 прави _____ .



Огради толкова топчета, колкото показва
задачата. Попълни празните места в изречението.

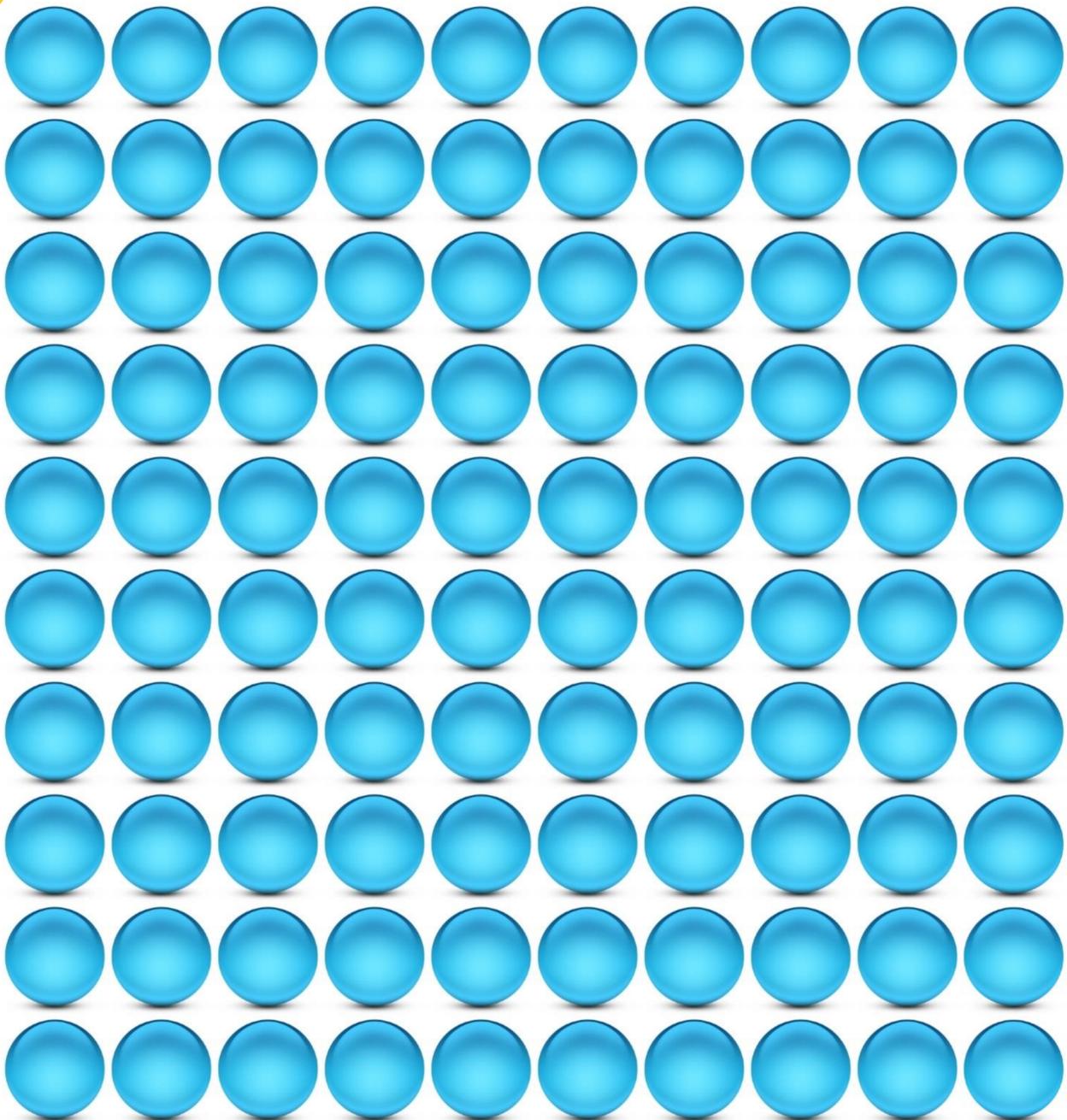


$$8 \cdot 5 = 40$$

8 _____ по 5 прави _____.



Огради толкова топчета, колкото показва
задачата. Попълни празните места в изречението.

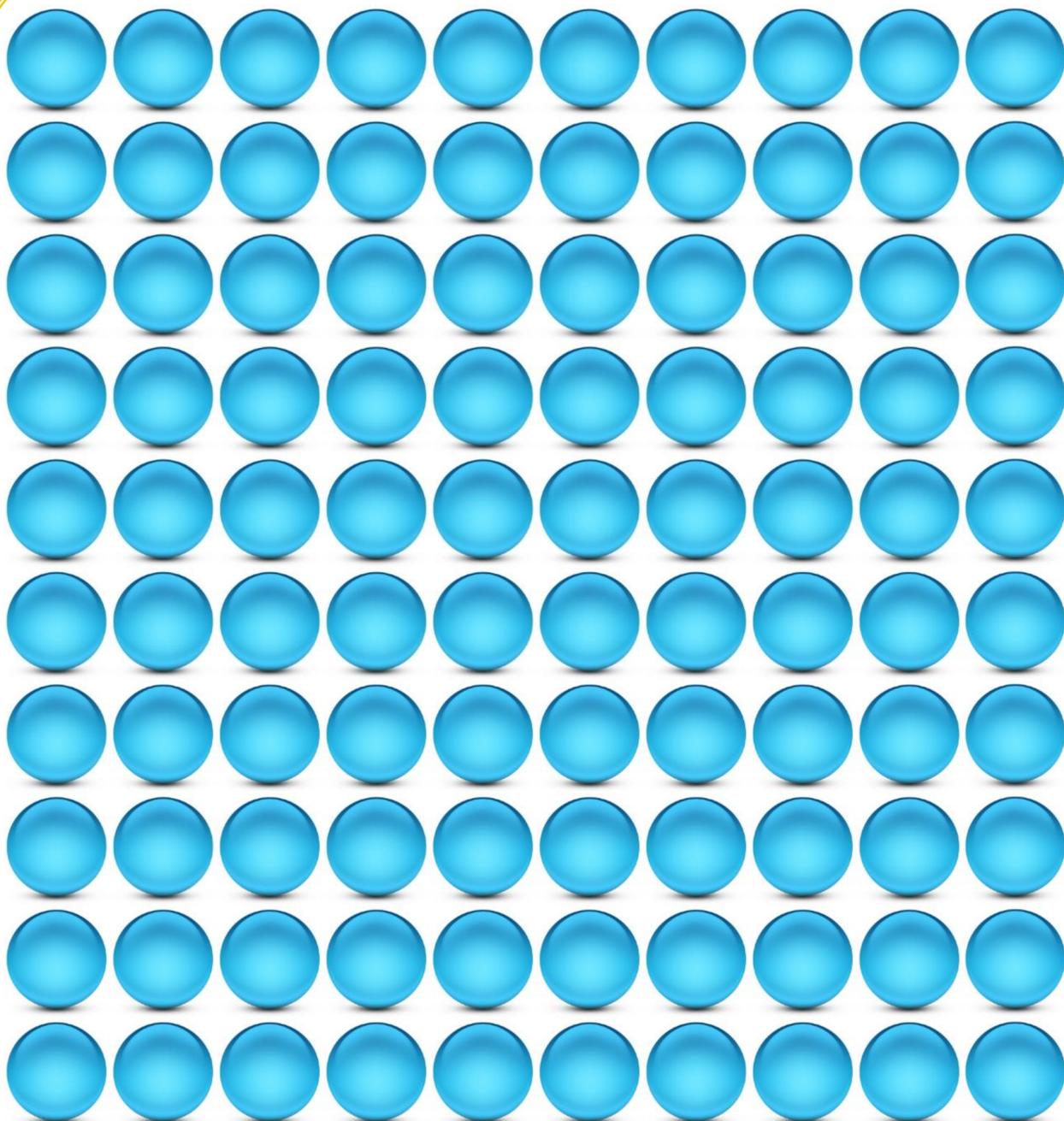


$$8 \cdot 6 = 48$$

8 _____ по 6 прави _____.



Огради толкова топчета, колкото показва
задачата. Попълни празните места в изречението.

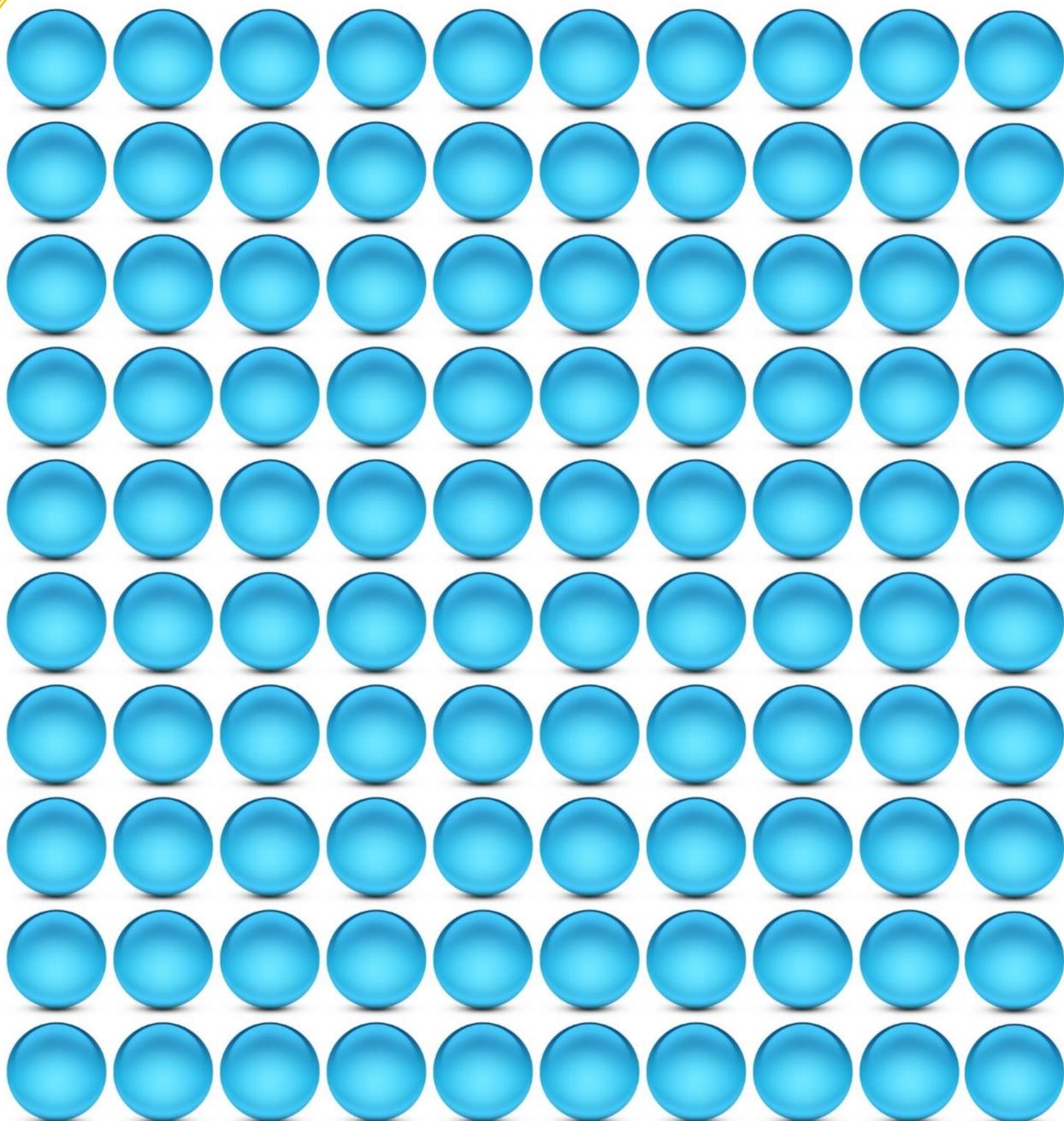


$$8 \cdot 7 = 56$$

8 _____ по 7 прави _____.



Огради толкова топчета, колкото показва
задачата. Попълни празните места в изречението.

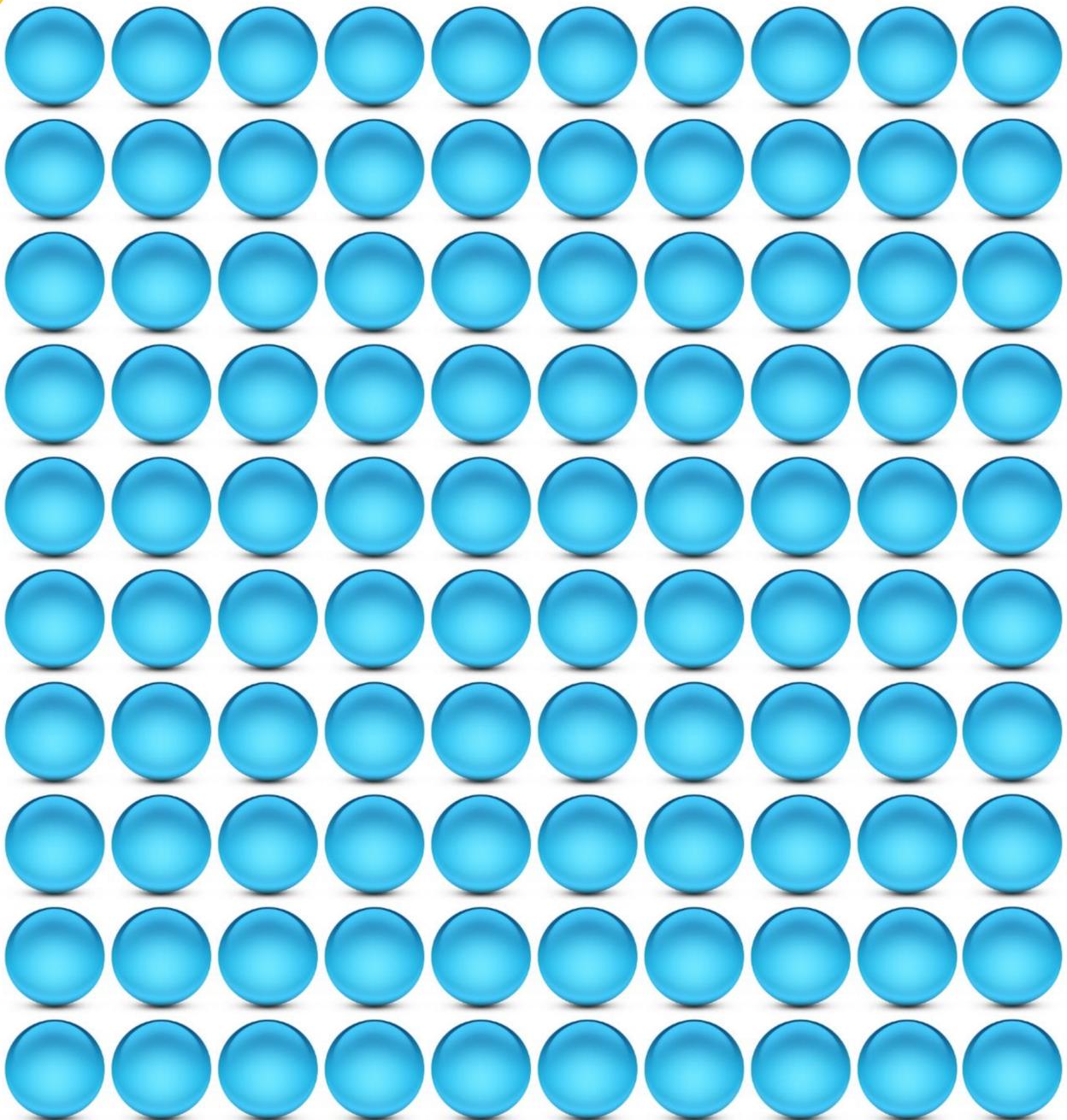


$$8 \cdot 8 = 64$$

8 _____ по 8 прави _____.



Огради толкова топчета, колкото показва
задачата. Попълни празните места в изречението.

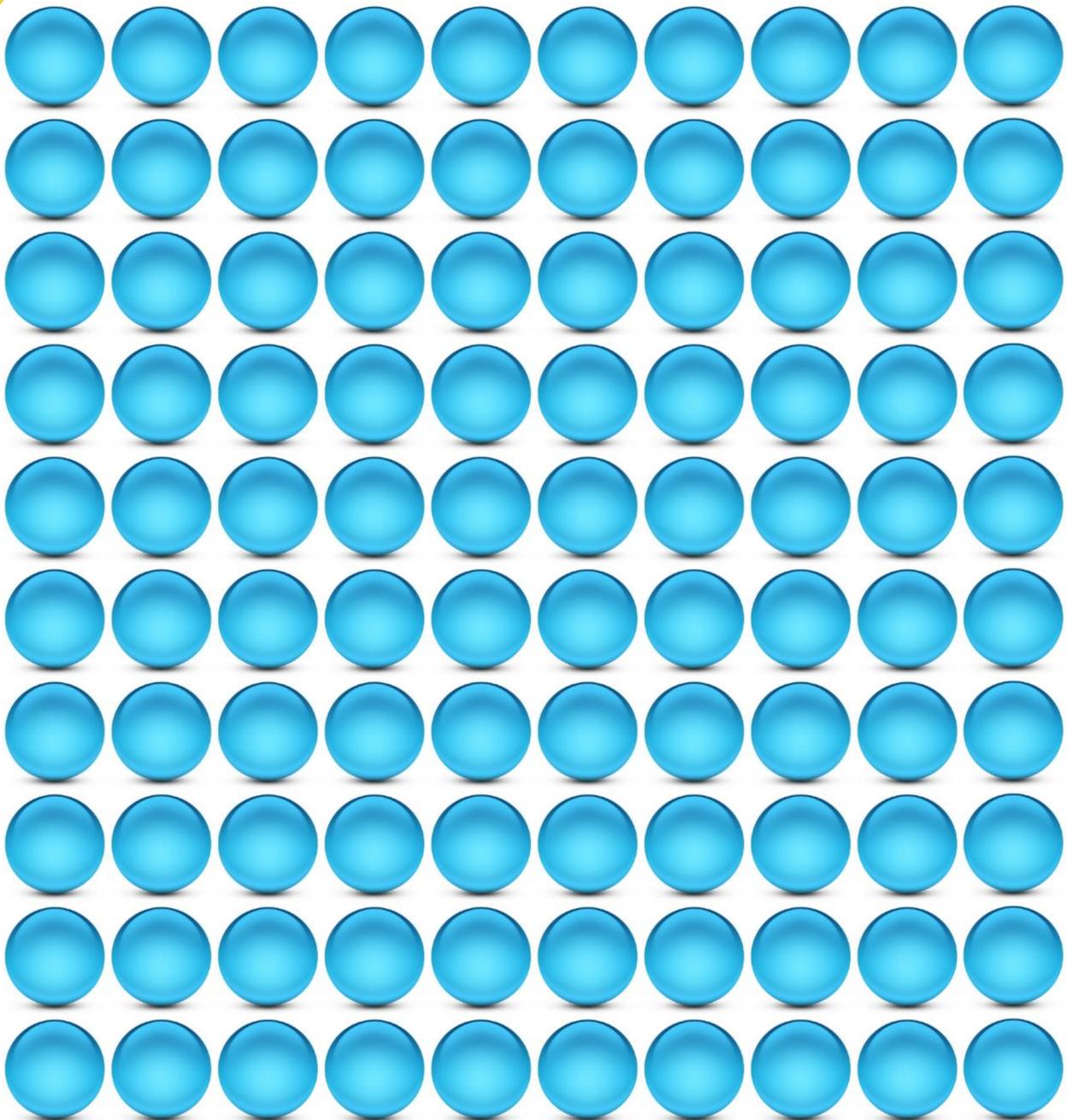


$$8 \cdot 9 = 72$$

8 _____ по 9 прави ____ .



Огради толкова топчета, колкото показва
задачата. Попълни празните места в изречението.



$$8 \cdot 10 = 80$$

8 _____ по 10 прави _____ .



Решите задачите.

$8 \cdot 2 = \underline{\quad}$

$8 \cdot 6 = \underline{\quad}$

$8 \cdot 3 = \underline{\quad}$

$8 \cdot 7 = \underline{\quad}$

$8 \cdot 5 = \underline{\quad}$

$8 \cdot 4 = \underline{\quad}$

$8 \cdot 8 = \underline{\quad}$

$8 \cdot 1 = \underline{\quad}$

$8 \cdot 10 = \underline{\quad}$

$8 \cdot 9 = \underline{\quad}$



Попълни таблицата за умножение с 8.

Множител	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Множител										
Произведение										



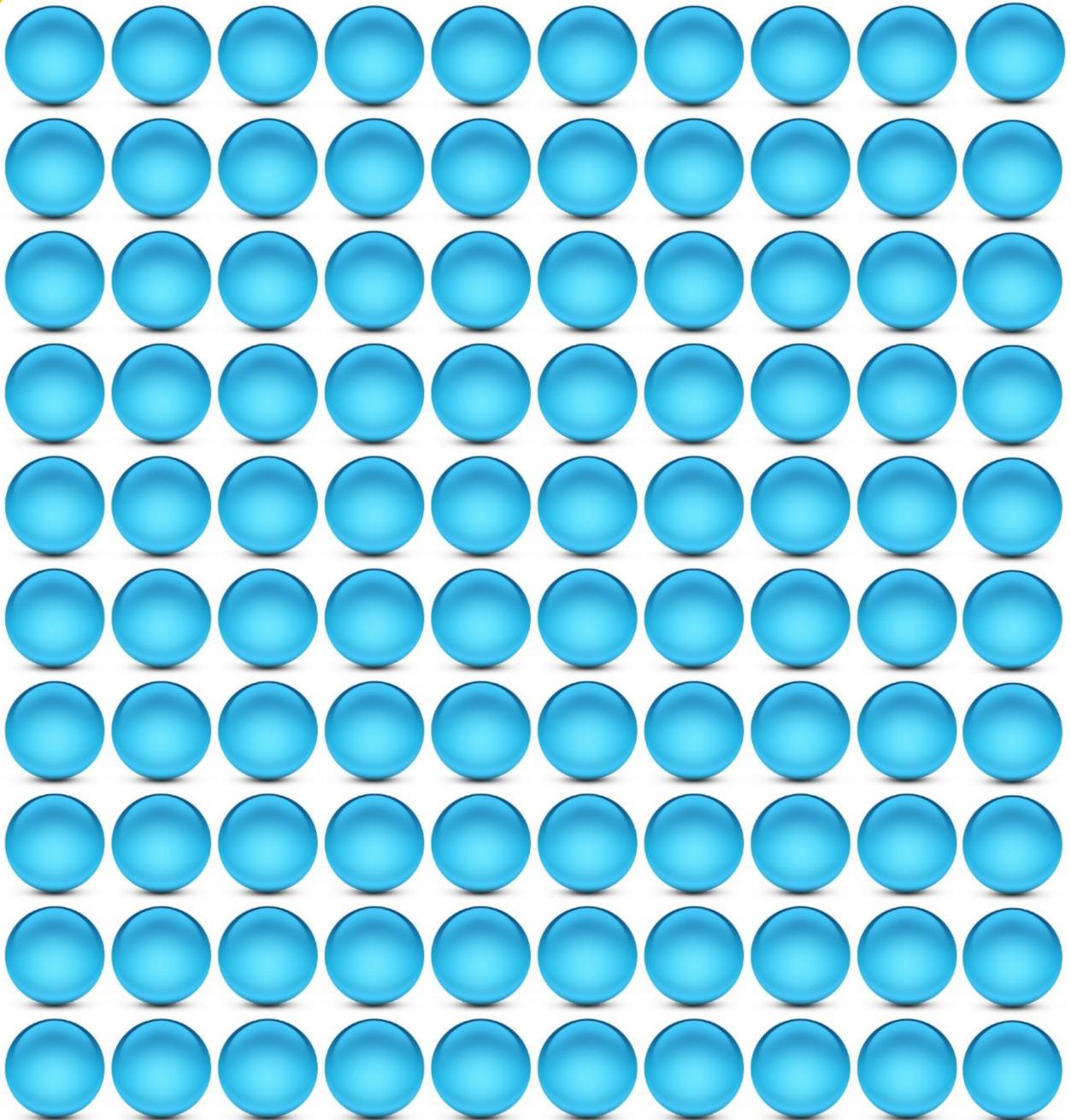
Попълни празните места в таблицата.

Множител										
Множител	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8
Произведение	40	24	16	32	80	48	8	56	72	64

Умножение с 9



Огради толкова топчета, колкото показва задачата. Попълни празните места в изречението.

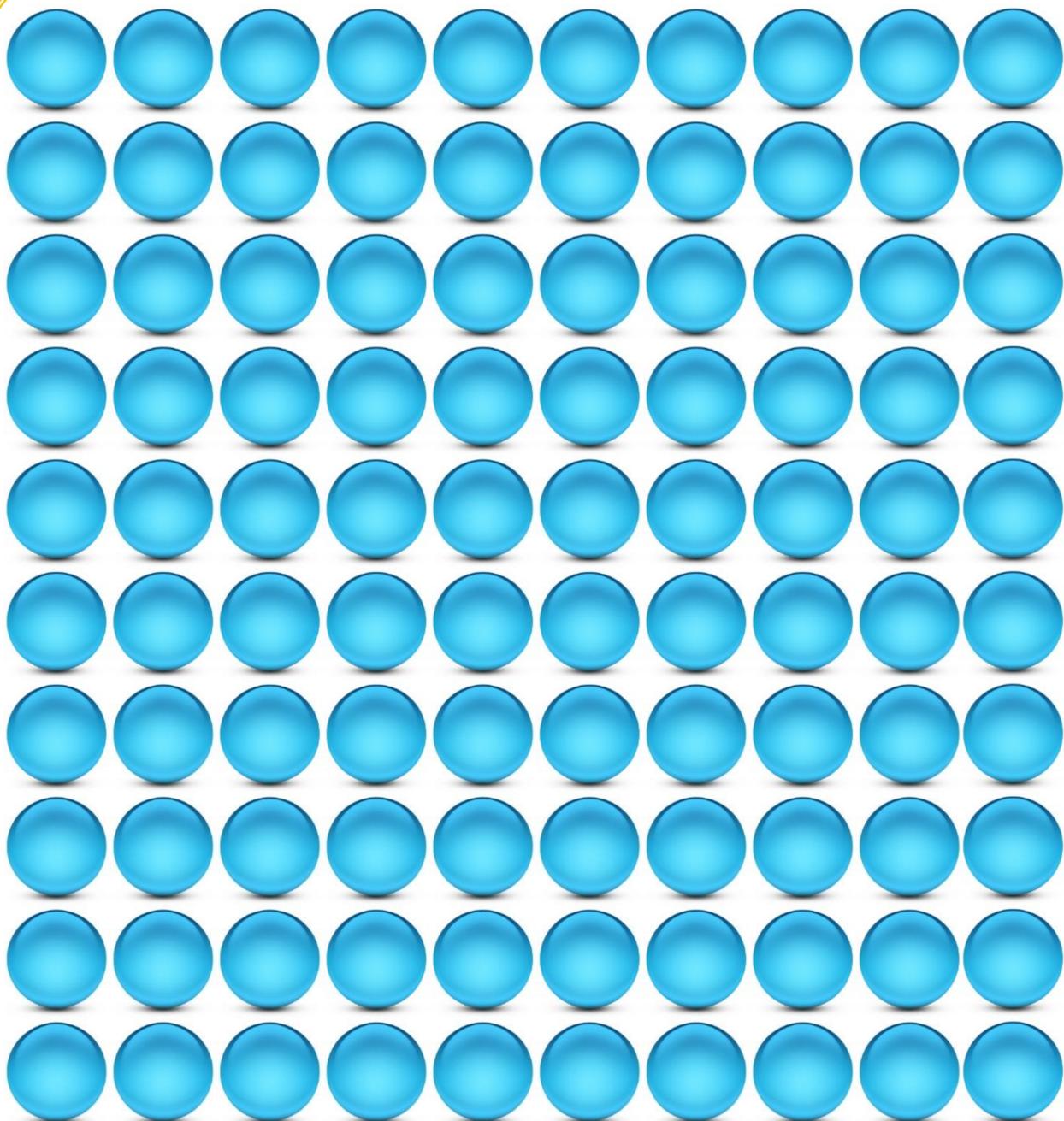


$$9 \cdot 1 = 9$$

9 пъти по 1 прави ____ .



Огради толкова топчета, колкото показва
задачата. Попълни празните места в изречението.

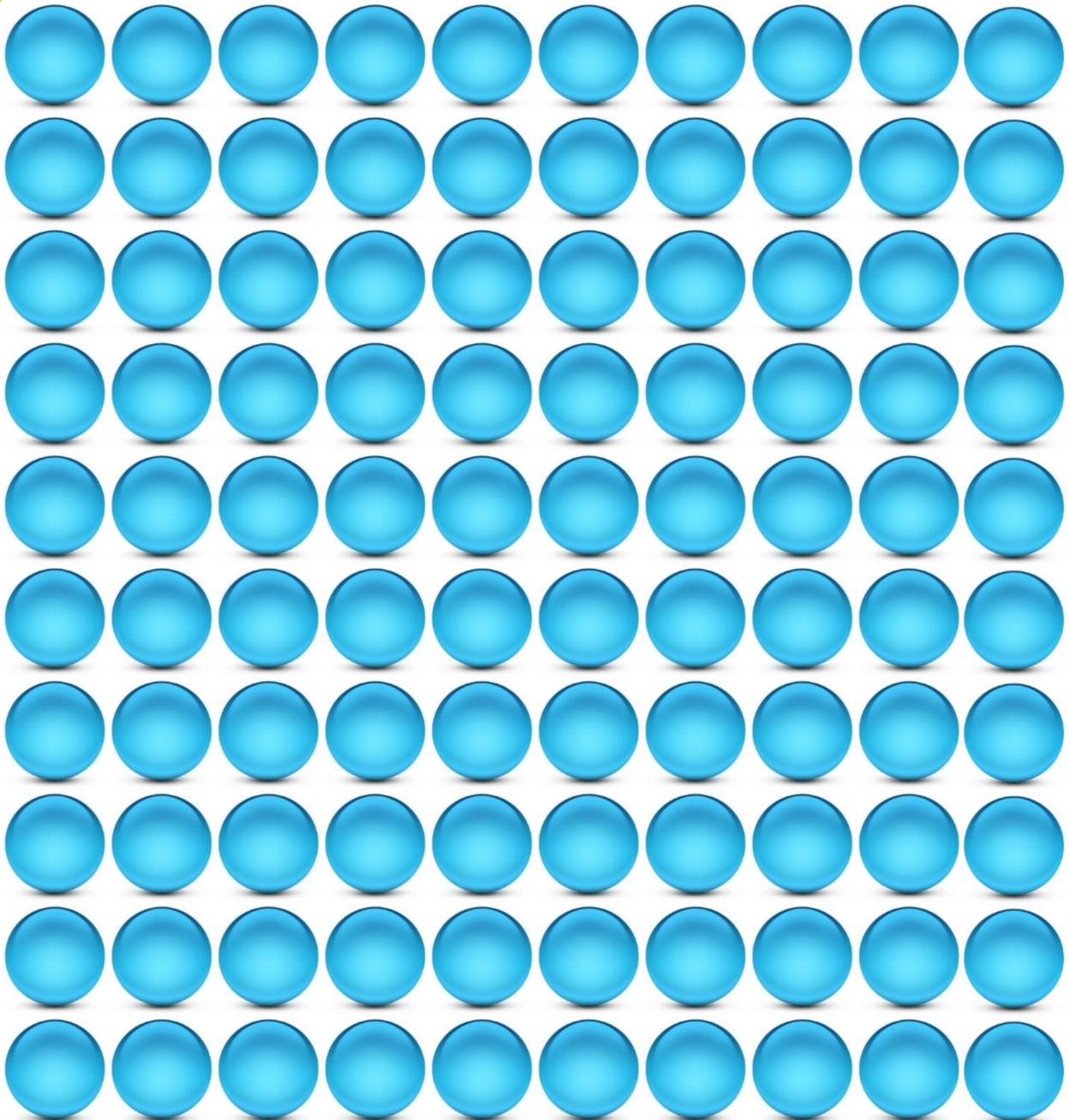


$$9 \cdot 2 = 18$$

9 _____ по 2 прави _____ .



Огради толкова топчета, колкото показва
задачата. Попълни празните места в изречението.

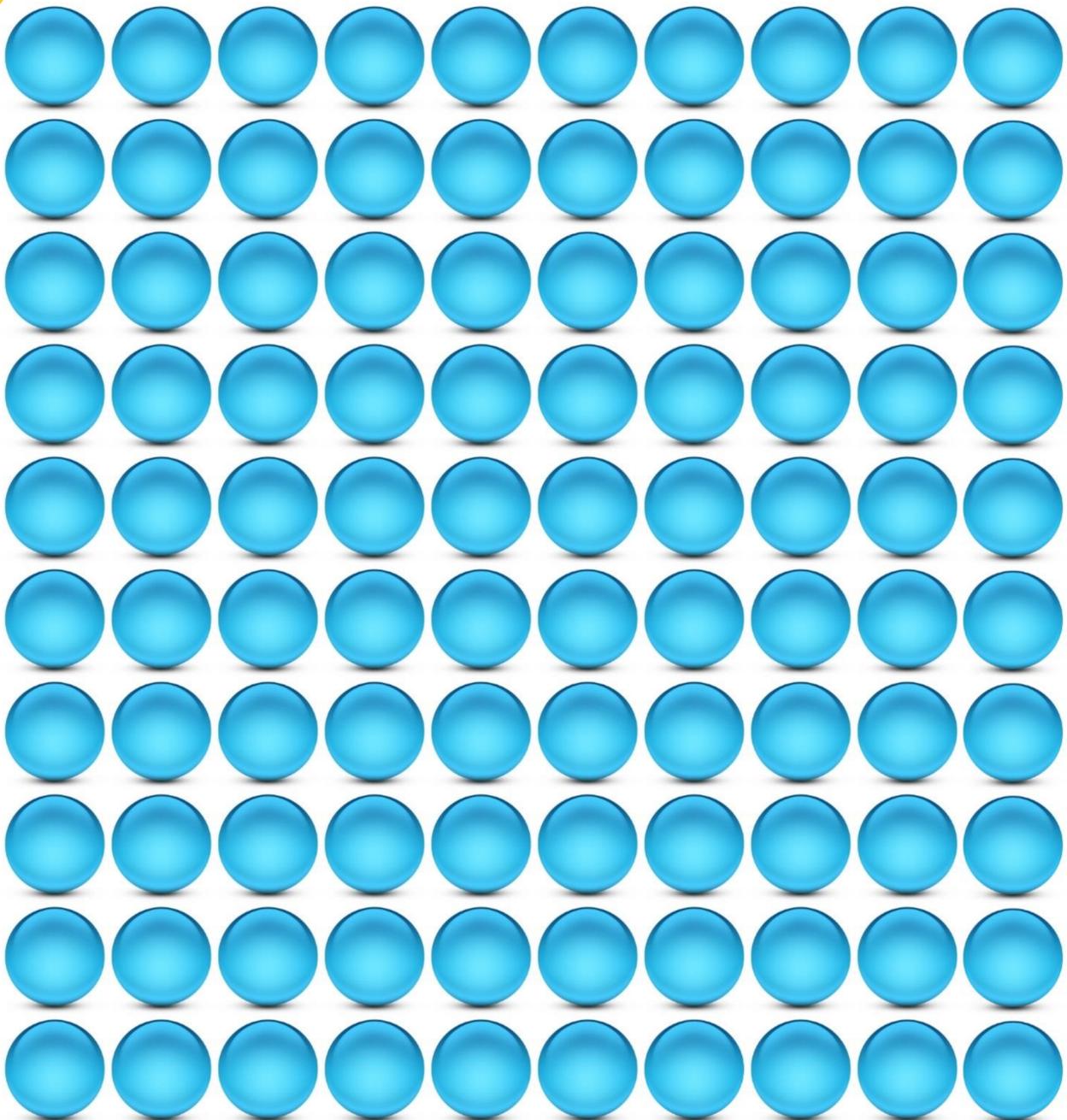


$$9 \cdot 3 = 27$$

9 _____ по 3 прави _____ .



Огради толкова топчета, колкото показва
задачата. Попълни празните места в изречението.

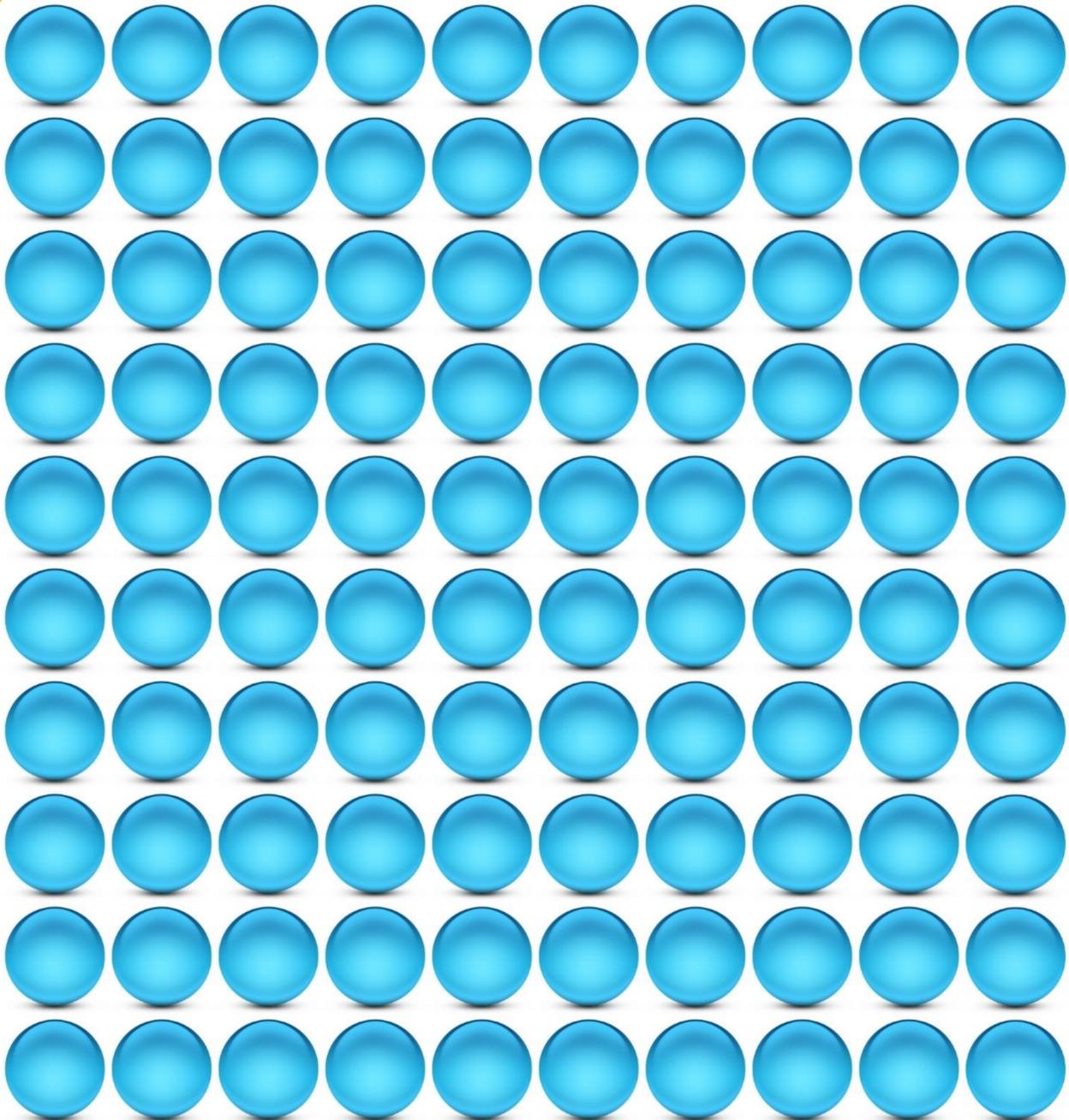


$$9 \cdot 4 = 36$$

9 _____ по 4 прави _____.



Огради толкова топчета, колкото показва
задачата. Попълни празните места в изречението.

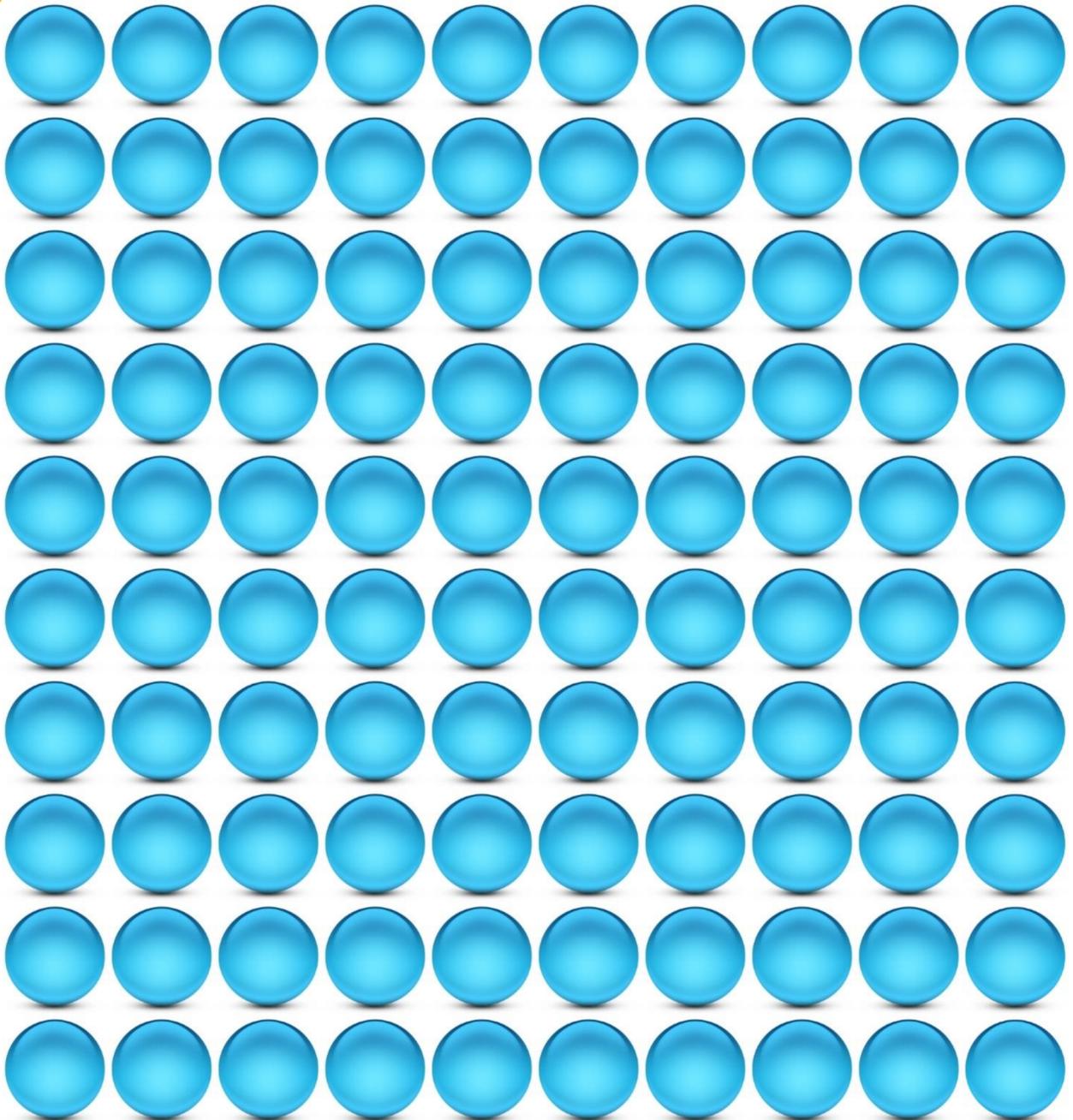


$$9 \cdot 5 = 45$$

9 _____ по 5 прави _____.



Огради толкова топчета, колкото показва
задачата. Попълни празните места в изречението.

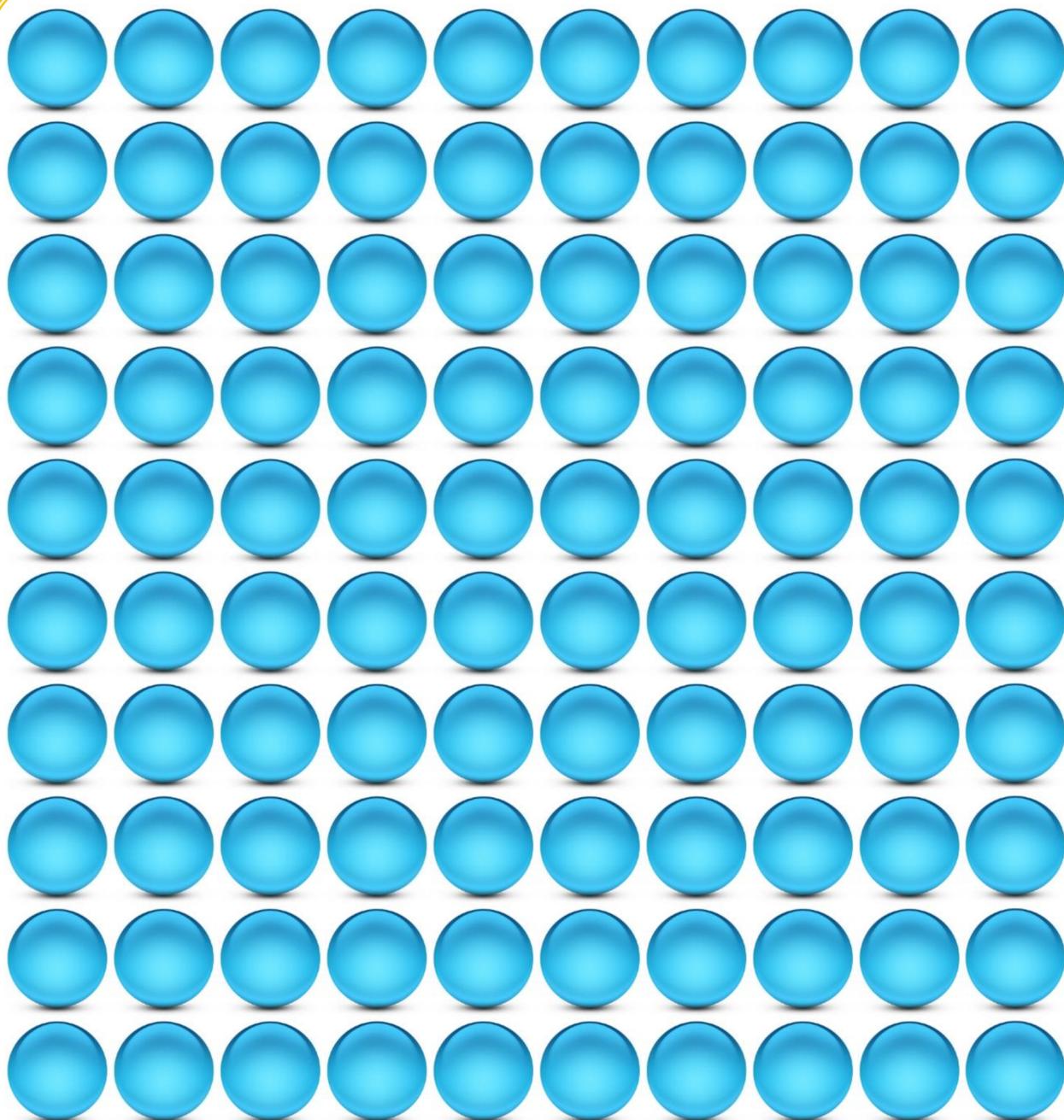


$$9 \cdot 6 = 54$$

9 _____ по 6 прави _____.



Огради толкова топчета, колкото показва
задачата. Попълни празните места в изречението.

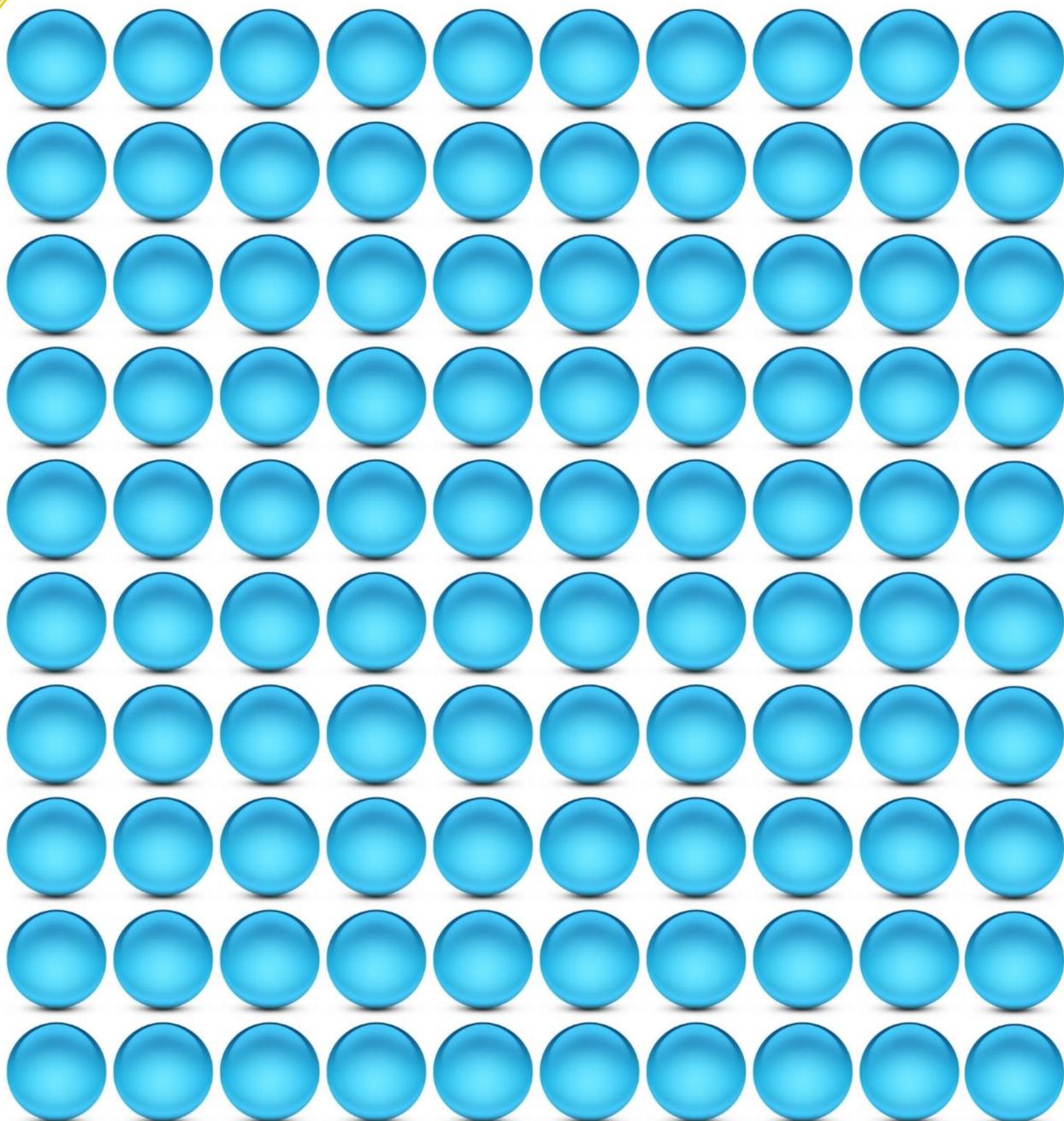


$$9 \cdot 7 = 63$$

9 _____ по 7 прави _____.



Огради толкова топчета, колкото показва
задачата. Попълни празните места в изречението.

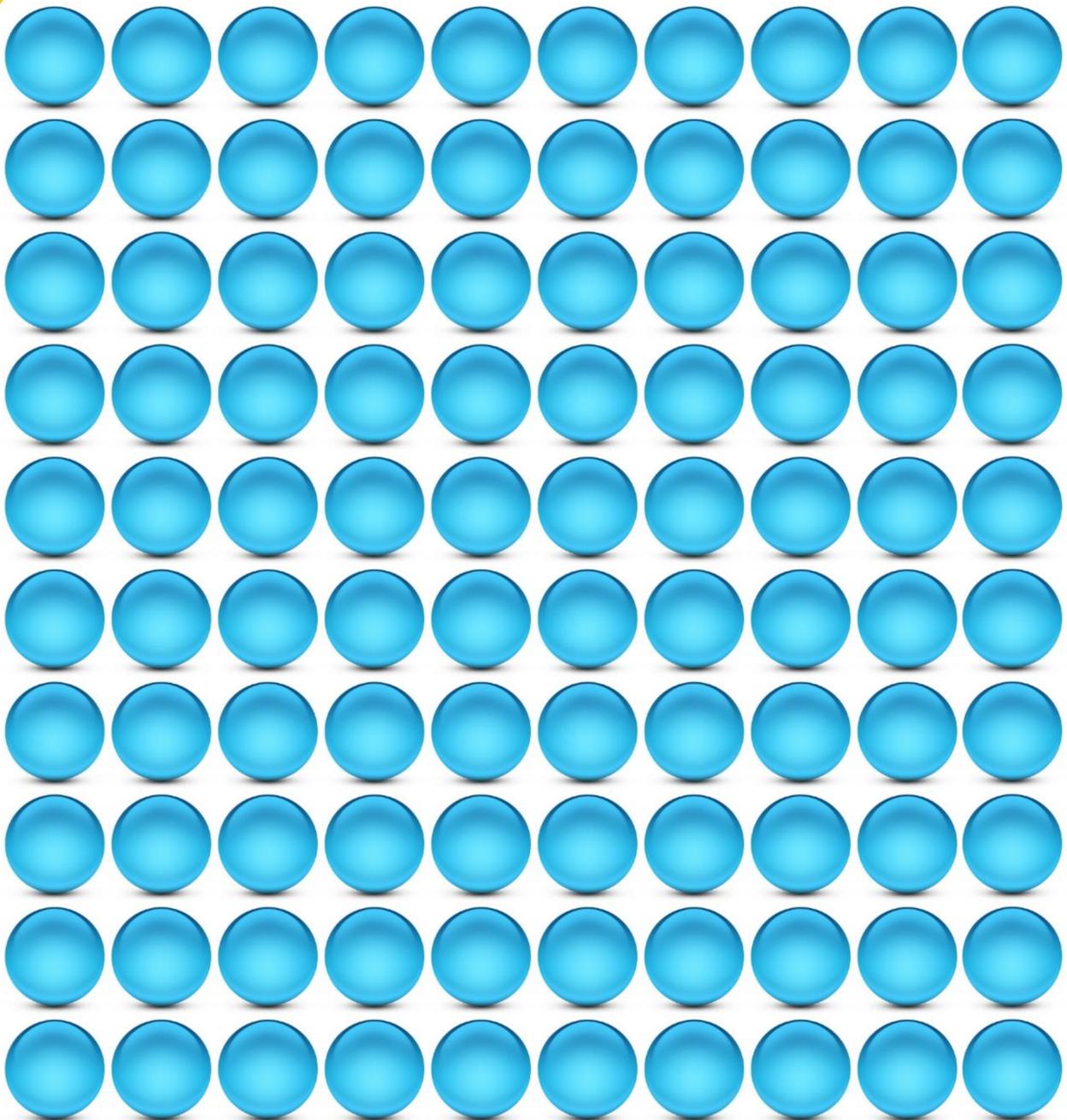


$$9 \cdot 8 = 72$$

9 _____ по 8 прави _____.



Огради толкова топчета, колкото показва
задачата. Попълни празните места в изречението.

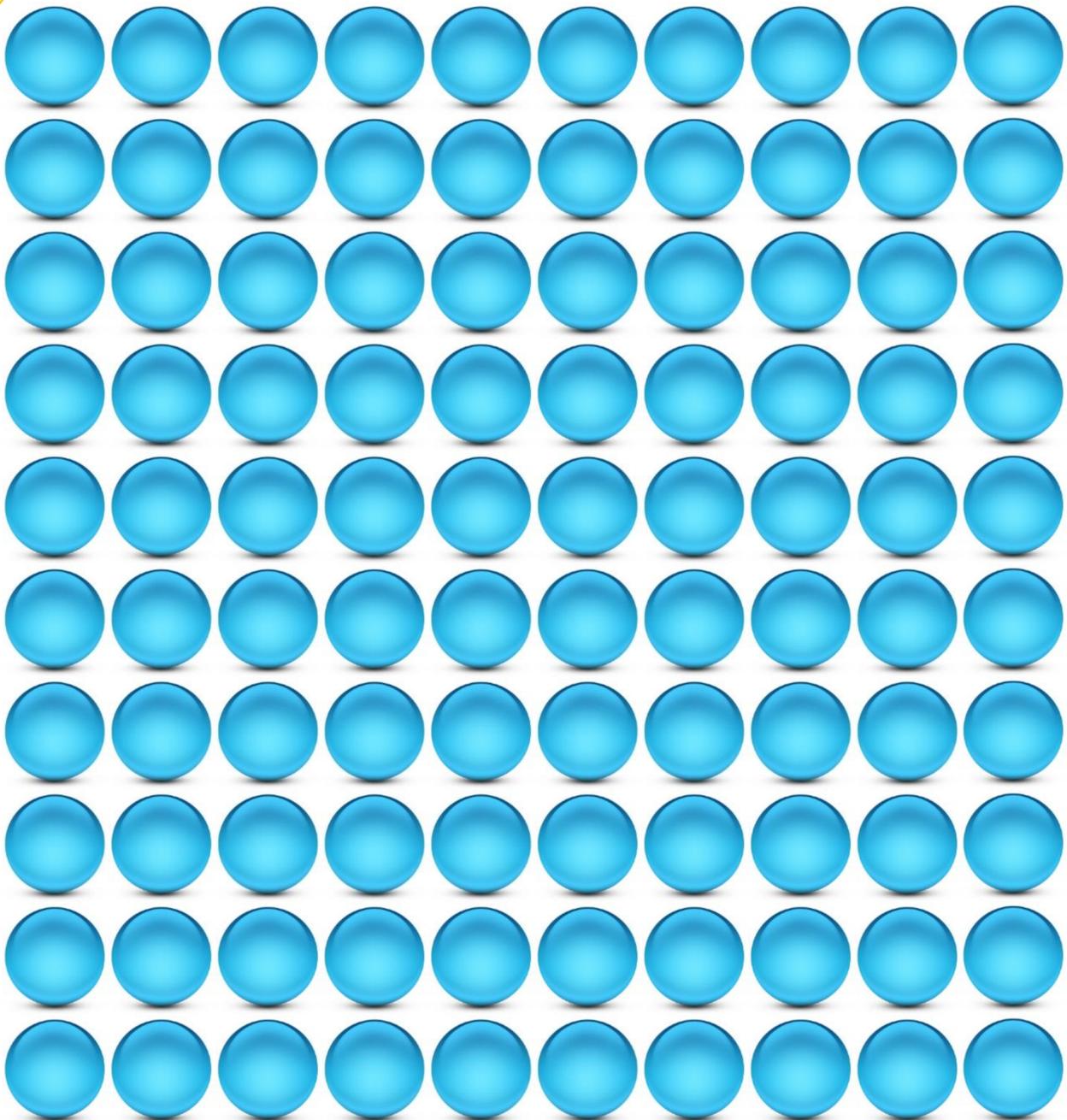


$$9 \cdot 9 = 81$$

9 _____ по 9 прави _____.



Огради толкова топчета, колкото показва
задачата. Попълни празните места в изречението.



$$9 \cdot 10 = 90$$

9 _____ по 10 прави _____ .



Решите задачите.

$9 \cdot 2 = \underline{\quad}$

$9 \cdot 6 = \underline{\quad}$

$9 \cdot 4 = \underline{\quad}$

$9 \cdot 9 = \underline{\quad}$

$9 \cdot 5 = \underline{\quad}$

$9 \cdot 10 = \underline{\quad}$

$9 \cdot 3 = \underline{\quad}$

$9 \cdot 1 = \underline{\quad}$

$9 \cdot 8 = \underline{\quad}$

$9 \cdot 7 = \underline{\quad}$



Попълни таблицата за умножение с 9.

Множител	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Множител										
Произведение										



Попълни празните места в таблицата.

Множител										
Множител	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9
Произведение	54	27	18	36	90	9	81	63	72	45



Напиши като умножение.

$$\gg 7 + 7 + 7 + 7 + 7 = \underline{\quad} \cdot 7 = \underline{\quad}$$

$$\gg 8 + 8 + 8 + 8 = \underline{\hspace{10em}}$$

$$\gg 9 + 9 + 9 + 9 + 9 + 9 + 9 + 9 =$$

$$= \underline{\hspace{10em}}$$

$$\gg 6 + 6 + 6 + 6 + 6 + 6 =$$

$$= \underline{\hspace{10em}}$$

$$\gg 10 + 10 + 10 + 10 + 10 + 10 =$$

$$= \underline{\hspace{10em}}$$

$$\gg 8 + 8 + 8 + 8 + 8 + 8 + 8 + 8 =$$

$$= \underline{\hspace{10em}}$$

Умножение на едноцифрено число с двучифрено число, по-голямо от 10



Разгледай алгоритъма и напиши отговора.

$$\begin{array}{r} \overset{1}{\curvearrowright} \\ \hline 3 \cdot 12 \\ \hline 6 \end{array} \quad \rightarrow \quad \begin{array}{r} \overset{2}{\curvearrowright} \\ \hline 3 \cdot 12 \\ \hline 36 \end{array}$$

$$\boxed{1} \quad 3 \cdot 2 = 6 \quad \boxed{2} \quad 3 \cdot 1 = 3$$

$$3 \cdot 12 = \underline{\quad}$$



Пресметни.

$$\underline{2 \cdot 11}$$

$$\underline{3 \cdot 13}$$

$$\underline{5 \cdot 11}$$

$$\underline{4 \cdot 12}$$

$$\underline{6 \cdot 11}$$

$$\underline{9 \cdot 11}$$

Умножение на едноцифрено число с двучифрено число, по-голямо от 10 (с 1 наум)



Разгледай алгоритъма и напиши отговора.

$$\begin{array}{r} \overset{1}{\curvearrowright} \\ \underline{3 \cdot 15} \end{array}$$

Пишем **5** и помним



наум

$$\begin{array}{r} \overset{2}{\curvearrowright} \\ \underline{3 \cdot 15} \\ 45 \end{array}$$

1 $3 \cdot 5 = 15$

2 $3 \cdot 1 = 3$

$$3 + \underset{\text{наум}}{1} = 4$$

$$3 \cdot 15 = \underline{\quad}$$



Пресметни.

$$\underline{2 \cdot 15}$$

$$\underline{3 \cdot 14}$$

$$\underline{5 \cdot 12}$$

$$\underline{4 \cdot 14}$$

$$\underline{6 \cdot 13}$$

$$\underline{9 \cdot 12}$$

Умножение на едноцифрено число с двучифрено число, по-голямо от 10 (с 2 наум)



Разгледай алгоритъма и напиши отговора.

$$\begin{array}{r} \overset{1}{\text{↪}} \\ \hline 4 \cdot 16 \\ \hline \end{array}$$

Пишем **4** и помним



наум

$$\begin{array}{r} \overset{2}{\text{↪}} \\ \hline 4 \cdot 16 \\ \hline 64 \end{array}$$

1 $4 \cdot 6 = 24$

2 $4 \cdot 1 = 4$

$4 + 2 = 6$
наум

$4 \cdot 16 = \underline{\quad}$



Пресметни.

$$\underline{\quad}$$
$$3 \cdot 24$$
$$\underline{\quad}$$

$$\underline{\quad}$$
$$2 \cdot 39$$
$$\underline{\quad}$$

$$\underline{\quad}$$
$$2 \cdot 45$$
$$\underline{\quad}$$

$$\underline{\quad}$$
$$4 \cdot 17$$
$$\underline{\quad}$$

$$\underline{\quad}$$
$$7 \cdot 13$$
$$\underline{\quad}$$

$$\underline{\quad}$$
$$5 \cdot 14$$
$$\underline{\quad}$$

★ Разгледай алгоритма и напиши отговора.

$$\begin{array}{r} \overset{1}{\curvearrowright} \\ \underline{4 \ . \ 56} \end{array}$$

Пишем 4 и помним



$$\begin{array}{r} \overset{2}{\curvearrowright} \\ \underline{4 \ . \ 56} \\ 224 \end{array}$$



наум

1 $4 \ . \ 6 = 24$

2 $4 \ . \ 5 = 20$

$$20 + \underset{\text{наум}}{2} = 22$$

$$4 \ . \ 56 = \underline{\hspace{2cm}}$$

★ Пресметни.

$$\underline{6 \ . \ 54}$$

$$\underline{7 \ . \ 34}$$

$$\underline{5 \ . \ 64}$$

$$\underline{4 \ . \ 46}$$

$$\underline{7 \ . \ 54}$$

$$\underline{9 \ . \ 73}$$

$$\underline{8 \ . \ 63}$$

$$\underline{3 \ . \ 49}$$

$$\underline{4 \ . \ 97}$$

Умножение на едноцифрено число с двучифрено число, по-голямо от 10

(с число ≥ 3 наум)



Разгледай алгоритъма и напиши отговора.

$$\begin{array}{r} \overset{1}{\curvearrowright} \\ 7 \cdot 25 \\ \hline \end{array}$$

Пишем **5** и помним



наум

$$\begin{array}{r} \overset{2}{\curvearrowright} \\ 7 \cdot 25 \\ \hline 175 \end{array}$$

1 $7 \cdot 5 = 35$

2 $7 \cdot 2 = 14$

$$14 + \underset{\text{наум}}{3} = 17$$

$$7 \cdot 25 = \underline{\quad}$$



Пресметни.

$$\underline{8 \cdot 24}$$

$$\underline{5 \cdot 87}$$

$$\underline{7 \cdot 36}$$

$$\underline{4 \cdot 39}$$

$$\underline{6 \cdot 57}$$

$$\underline{9 \cdot 87}$$

Умножение на едноцифрено с многоцифрено число

(с 1 път наум)



Разгледай алгоритъма и напиши отговора.

1 →
$$\begin{array}{r} 2 \cdot 1274 \\ \hline \end{array}$$

8



$$2 \cdot 4 = 8$$

2 →
$$\begin{array}{r} 2 \cdot 1274 \\ \hline \end{array}$$

48



$$2 \cdot 7 = 14$$

Пишем 4

и помним



наум

3 →
$$\begin{array}{r} 2 \cdot 1274 \\ \hline \end{array}$$

548



$$2 \cdot 2 = 4$$

$$4 + 1 = 5$$

4 →
$$\begin{array}{r} 2 \cdot 1274 \\ \hline \end{array}$$

2548



$$2 \cdot 1 = 2$$

$$2 \cdot 1274 = \underline{\hspace{2cm}}$$

Умножение на едноцифрено с многочифрено число

(с 2 и повече пъти наум)



Разгледай алгоритъма и напиши отговора.

1 →
$$\begin{array}{r} 2 \cdot 1679 \\ \hline \end{array}$$

$$2 \cdot 9 = 18$$

Пишем 8

и помним



наум

2 →
$$\begin{array}{r} 2 \cdot 1679 \\ \hline \end{array}$$

$$2 \cdot 7 = 14$$

$$14 + 1 = 15$$

Пишем 5

и помним



наум

3 →
$$\begin{array}{r} 2 \cdot 1679 \\ \hline \end{array}$$

$$2 \cdot 6 = 12$$

$$12 + 1 = 13$$

Пишем 3

и помним



наум

4 →
$$\begin{array}{r} 2 \cdot 1679 \\ \hline \end{array}$$

$$2 \cdot 1 = 2$$

$$2 + 1 = 3$$

$$2 \cdot 1679 = \underline{\hspace{2cm}}$$

Умножение на 2-цифрено с 2-цифрено число



Разгледай алгоритма и напиши отговора.

1 →
$$\begin{array}{r} \boxed{12} \cdot 34 \\ \hline \end{array}$$

$2 \cdot 4 = 8$

8

2 →
$$\begin{array}{r} \boxed{12} \cdot 34 \\ \hline \end{array}$$

$2 \cdot 3 = 6$

68

3 →
$$\begin{array}{r} \boxed{12} \cdot 34 \\ \hline \end{array}$$

$1 \cdot 4 = 4$

4

68

4 →
$$\begin{array}{r} \boxed{12} \cdot 34 \\ \hline \end{array}$$

$1 \cdot 3 = 3$

34

68

5 →
$$\begin{array}{r} 12 \cdot 34 \\ \hline + \quad 68 \\ \quad 34 \\ \hline 408 \end{array}$$

$12 \cdot 34 = \underline{\quad}$



Разгледай алгоритъма и напиши отговора.

1 →
$$\begin{array}{r} 12.34 \\ \hline 8 \end{array}$$

 $4 \cdot 2 = 8$

2 →
$$\begin{array}{r} 12.34 \\ \hline 48 \end{array}$$

 $4 \cdot 1 = 4$

3 →
$$\begin{array}{r} 12.34 \\ \hline 48 \\ 6 \end{array}$$

 $3 \cdot 2 = 6$

4 →
$$\begin{array}{r} 12.34 \\ \hline 48 \\ 36 \end{array}$$

 $3 \cdot 1 = 3$

5 →
$$\begin{array}{r} 12.34 \\ \hline + \quad 48 \\ \quad 36 \\ \hline 408 \end{array}$$

$12 \cdot 34 = \underline{\quad}$

- Еднакви или различни отговори получихте на двете задачи? _____
- По какво се различават двата варианта на решение? _____
- По какво си приличат? _____

Умножение на 2-цифрено с произволно многоцифрено число

 Разгледай алгоритъма и напиши отговора.

1 →
$$\begin{array}{r} 12 \cdot 3456 \\ \hline 6912 \end{array}$$

2 →
$$\begin{array}{r} 12 \cdot 3456 \\ \hline 6912 \\ 3456 \end{array}$$

$2 \cdot 3456 = 6912$ $1 \cdot 3456 = 3456$

3 →
$$\begin{array}{r} 12 \cdot 3456 \\ \hline + \quad 6912 \\ \quad 3456 \\ \hline 41472 \end{array}$$

$12 \cdot 3456 = \underline{\hspace{2cm}}$



или



? Поправи грешките. Обясни.

$$\begin{array}{r} 45.2163 \\ \hline + \quad 8652 \\ \quad 10815 \\ \hline 19467 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 91.6241 \\ \hline + \quad 56169 \\ \quad 6241 \\ \hline 118579 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 24.9876 \\ \hline + \quad 39504 \\ \quad 19752 \\ \hline 237024 \end{array}$$

Умножение на 3-цифрено с 3-цифрено число



Разгледай алгоритъма и напиши отговора.

1 →

$$\begin{array}{r} 123 \cdot 456 \\ \hline 1368 \end{array}$$

3 · 456 = 1368

2 →

$$\begin{array}{r} 123 \cdot 456 \\ \hline 1368 \\ 912 \end{array}$$

2 · 456 = 912

3 →

$$\begin{array}{r} 123 \cdot 456 \\ \hline 1368 \\ 912 \\ 456 \end{array}$$

4 →

$$\begin{array}{r} 123 \cdot 456 \\ \hline 1368 \\ 912 \\ 456 \\ \hline 56088 \end{array}$$

123 · 456 = _____



или



? Поправи грешките. Обясни.

$$\begin{array}{r} 123.456 \\ + \quad 738 \\ \quad 615 \\ \quad 492 \\ \hline 56088 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 456.123 \\ + \quad 1368 \\ \quad 912 \\ \quad 456 \\ \hline 15048 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 123.456 \\ + \quad 456 \\ \quad 912 \\ \quad 1368 \\ \hline 146376 \end{array}$$

Умножение на числа с много нули в края



Разгледай алгоритма и напиши отговора.

1 →
$$\begin{array}{r} 123 \cdot 400 \\ \hline 1200 \end{array}$$

 $3 \cdot 400 = 1200$

2 →
$$\begin{array}{r} 123 \cdot 400 \\ \hline 1200 \\ 800 \end{array}$$

 $2 \cdot 400 = 800$

3 →
$$\begin{array}{r} 123 \cdot 400 \\ \hline 1200 \\ 800 \\ 400 \end{array}$$

4 →
$$\begin{array}{r} 123 \cdot 400 \\ \hline 1200 \\ 800 \\ 400 \\ \hline 49200 \end{array}$$

$123 \cdot 400 = \underline{\hspace{2cm}}$

$$123 \cdot 4 = 4 \cdot 123 = \underline{\hspace{2cm}}$$

$$123 \cdot 400 = \underline{\hspace{2cm}}$$

400 има ___ нули в края.

В 49 200 след 492 има ___ нули.



Разгледай алгоритма и напиши отговора.

1 →
$$\begin{array}{r} 120 \cdot 400 \\ \hline \end{array}$$

$0 \cdot 400 = 000$

3 →
$$\begin{array}{r} 120 \cdot 400 \\ \hline \end{array}$$

800
 400

$120 \cdot 400 = \underline{\hspace{2cm}}$

2 →
$$\begin{array}{r} 120 \cdot 400 \\ \hline \end{array}$$

800
 $2 \cdot 400 = 800$

4 →
$$\begin{array}{r} 120 \cdot 400 \\ \hline \end{array}$$

+

$$\begin{array}{r} 000 \\ 800 \\ 400 \\ \hline 48000 \end{array}$$

$12 \cdot 4 = \underline{\hspace{1cm}}$

$120 \cdot 4 = \underline{\hspace{1cm}}$

В 120 има ___ нула.

В 400 има ___ нули.

Общо:

___ нули

В 48 000 има ___ нули в края.

Умножение на числа с произволен брой цифри



Попълни липсващите цифри в алгоритъма.

1 →

$$\begin{array}{r} 1234 \boxed{4} . 34567 \\ \hline \end{array}$$

2 →

$$\begin{array}{r} 1234 \boxed{3} . 34567 \\ \hline \end{array}$$

4 . 34567 = _____

3 . 34567 = _____

3 →

$$\begin{array}{r} 1234 \boxed{2} . 34567 \\ \hline \end{array}$$

4 →

$$\begin{array}{r} 1234 \boxed{1} . 34567 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \text{_____} \\ \text{_____} \\ \text{_____} \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \text{_____} \\ + \text{_____} \\ \hline \text{_____} \\ \text{_____} \end{array}$$

$$1234 . 34567 = \underline{\hspace{2cm}}$$

Умножение на еднакви числа (степенуване)



Попълни.

$$1 \cdot 1 = 1^2 \text{ (едно на втора степен или едно на квадрат)}$$

$$1 \cdot 1 \cdot 1 = 1^3 \text{ (едно на трета степен или едно на куб)}$$

$$1 \cdot 1 \cdot 1 \cdot 1 = 1^4$$

(едно на четвърта степен)

$$1 \cdot 1 =$$

(едно на _____ степен)

$$1^2 = 1 \quad 1^3 = 1 \quad 1^4 = \underline{\quad} \quad 1^8 = \underline{\quad}$$

Отговорът е винаги 1, защото



Попълни.

$$2 \cdot 2 = 2^2 \text{ (две на втора степен или две на квадрат)}$$

$$2 \cdot 2 \cdot 2 = 2^3 \text{ (две на трета степен или две на куб)}$$

$$2 \cdot 2 \cdot 2 \cdot 2 = 2^4$$

(две на _____ степен)

$$2 \cdot 2 \cdot 2 \cdot 2 \cdot 2 = 2^5$$

Степennият показател показва колко пъти едно и също число (основа) е множител и се чете **на _____ степен**

$$2^2 = \underline{\quad} \quad 2^3 = \underline{\quad} \quad 2^4 = \underline{\quad}$$

$$2^5 = \underline{\quad} \quad 2^6 = \underline{\quad} \quad 2^7 = \underline{\quad}$$

$$2^8 = \underline{\quad} \quad 2^9 = \underline{\quad} \quad 2^{10} = \underline{\quad}$$

Това е таблица със степените на числата до 10,
където **n** е степенният показател
(ен)

★	1 ⁿ	2 ⁿ	3 ⁿ	4 ⁿ	5 ⁿ	6 ⁿ	7 ⁿ	8 ⁿ	9 ⁿ	10 ⁿ
1	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
2	1	4	9	16	25	36	49	64	81	100
3	1	8	27	64	125	216	343	512	729	1000
4	1	16	81	256	625	1296	2401	4096	6561	10000
5	1	32	243	1024	3125	7776	16807	32768	59049	100000
6	1	64	729	4096	15625	46656	117649	262144	531441	1000000
7	1	128	2187	16384	78125	279936	823543	2097152	4782969	10000000
8	1	256	6561	65536	390625	1679616	5764801	16777216	43046721	100000000
9	1	512	19683	262144	1953125	10077696	40353607	134217728	387420489	1000000000
10	1	1024	59049	1048576	9765625	60466176	282475249	1073741824	3486784401	10000000000

★ Степенните показатели са в първата колона

★ Като гледаш от таблицата, напиши числата,
степените на които са:

- 3-цифрени числа: _____
- 4-цифрени числа: _____
- 5-цифрени числа: _____
- 6-цифрени числа: _____
- 7-цифрени числа: _____
- 8-цифрени числа: _____
- 9-цифрени числа: _____
- 10-цифрени числа: _____

$2^1 = 2$	$3^1 = 3$	$4^1 = 4$	$5^1 = 5$	$6^1 = 6$
$2^2 = 4$	$3^2 = 9$	$4^2 = 16$	$5^2 = 25$	$6^2 = 36$
$2^3 = 8$	$3^3 = 27$	$4^3 = 64$	$5^3 = 125$	$6^3 = 216$
$2^4 = 16$	$3^4 = 81$	$4^4 = 256$	$5^4 = 625$	$6^4 = 1\ 296$
$2^5 = 32$	$3^5 = 243$	$4^5 = 1\ 024$	$5^5 = 3\ 125$	$6^5 = 7\ 776$
$2^6 = 128$	$3^6 = 2\ 187$	$4^6 = 16\ 384$	$5^6 = 78\ 125$	$6^6 = 279\ 936$
$2^7 = 128$	$3^7 = 2\ 187$	$4^7 = 16\ 384$	$5^7 = 78\ 125$	$6^7 = 279\ 936$
$2^8 = 256$	$3^8 = 6\ 561$	$4^8 = 65\ 536$	$5^8 = 390\ 625$	$6^8 = 1\ 679\ 616$
$2^9 = 512$	$3^9 = 19\ 683$	$4^9 = 262\ 144$	$5^9 = 1\ 953\ 125$	$6^9 = 10\ 077\ 696$
$2^{10} = 1\ 024$	$3^{10} = 59\ 049$	$4^{10} = 1\ 048\ 576$	$5^{10} = 9\ 765\ 625$	$6^{10} = 60\ 466\ 176$



Открий степените на числата в таблицата и попълни реда.



Представи числата като произведение от еднакви множители.

$$3^8 = \underline{\hspace{2cm}} = \underline{\hspace{2cm}}$$

$$5^9 = \underline{\hspace{2cm}} = \underline{\hspace{2cm}}$$

$$4^3 = \underline{\hspace{2cm}} = \underline{\hspace{2cm}}$$

$$6^5 = \underline{\hspace{2cm}} = \underline{\hspace{2cm}}$$

$$5^7 = \underline{\hspace{2cm}} = \underline{\hspace{2cm}}$$

$$4^{10} = \underline{\hspace{2cm}} = \underline{\hspace{2cm}}$$

$7^1 = 7$	$8^1 = 8$	$9^1 = 9$	$10^1 = 10$
$7^2 = 49$	$8^2 = 64$	$9^2 = 81$	$10^2 = 100$
$7^3 = 343$	$8^3 = 512$	$9^3 = 729$	$10^3 = 1\ 000$
$7^4 = 2\ 401$	$8^4 = 4\ 096$	$9^4 = 6\ 561$	$10^4 = 10\ 000$
$7^5 = 16\ 807$	$8^5 = 32\ 768$	$9^5 = 59\ 049$	$10^5 = 100\ 000$
$7^6 = 823\ 543$	$8^6 = 2\ 097\ 152$	$9^6 = 4\ 782\ 969$	$10^6 = 10\ 000\ 000$
$7^7 = 823\ 543$	$8^7 = 2\ 097\ 152$	$9^7 = 4\ 782\ 969$	$10^7 = 10\ 000\ 000$
$7^8 = 5\ 764\ 801$	$8^8 = 16\ 777\ 216$	$9^8 = 43\ 046\ 721$	$10^8 = 100\ 000\ 000$
$7^9 = 40\ 353\ 607$	$8^9 = 134\ 217\ 728$	$9^9 = 387\ 420\ 489$	$10^9 = 1\ 000\ 000\ 000$
$7^{10} = 282\ 475\ 249$	$8^{10} = 1\ 073\ 741\ 824$	$9^{10} = 3\ 486\ 784\ 401$	$10^{10} = 10\ 000\ 000\ 000$



Открой степените на числата в таблицата и попълни реда.

$$7^6 = \underline{\hspace{15em}}$$

$$9^8 = \underline{\hspace{15em}}$$

$$8^4 = \underline{\hspace{15em}}$$

$$7^9 = \underline{\hspace{15em}}$$

$$10^5 = \underline{\hspace{15em}}$$

$$9^{10} = \underline{\hspace{15em}}$$

$11^1 = 11$	$12^1 = 12$	$13^1 = 13$
$11^2 = 121$	$12^2 = 144$	$13^2 = 169$
$11^3 = 1\ 331$	$12^3 = 1\ 728$	$13^3 = 2\ 197$
$11^4 = 14\ 641$	$12^4 = 20\ 736$	$13^4 = 28\ 561$
$11^5 = 161\ 051$	$12^5 = 248\ 832$	$13^5 = 371\ 293$
$11^6 = 19\ 487\ 171$	$12^6 = 35\ 831\ 808$	$13^6 = 62\ 748\ 517$
$11^7 = 19\ 487\ 171$	$12^7 = 35\ 831\ 808$	$13^7 = 62\ 748\ 517$
$11^8 = 214\ 358\ 881$	$12^8 = 429\ 981\ 696$	$13^8 = 815\ 730\ 721$
$11^9 = 2\ 357\ 947\ 691$	$12^9 = 5\ 159\ 780\ 352$	$13^9 = 10\ 604\ 499\ 373$
$11^{10} = 25\ 937\ 424\ 601$	$12^{10} = 61\ 917\ 364\ 224$	$13^{10} = 137\ 858\ 491\ 849$



Открой степени на числата в таблицата и попълни реда.

$$11^6 = \underline{\hspace{10em}}$$

$$12^6 = \underline{\hspace{10em}}$$

$$13^3 = \underline{\hspace{10em}}$$

$$11^{10} = \underline{\hspace{10em}}$$

$$13^7 = \underline{\hspace{10em}}$$

$$12^5 = \underline{\hspace{10em}}$$

$14^1 = 14$	$15^1 = 15$	$16^1 = 16$
$14^2 = 196$	$15^2 = 225$	$16^2 = 256$
$14^3 = 2\,744$	$15^3 = 3\,375$	$16^3 = 4\,096$
$14^4 = 38\,416$	$15^4 = 50\,625$	$16^4 = 65\,536$
$14^5 = 537\,824$	$15^5 = 759\,375$	$16^5 = 1\,048\,576$
$14^6 = 105\,413\,504$	$15^6 = 170\,859\,375$	$16^6 = 268\,435\,456$
$14^7 = 105\,413\,504$	$15^7 = 170\,859\,375$	$16^7 = 268\,435\,456$
$14^8 = 1\,475\,789\,056$	$15^8 = 2\,562\,890\,625$	$16^8 = 4\,294\,967\,296$
$14^9 = 20\,661\,046\,784$	$15^9 = 38\,443\,359\,375$	$16^9 = 68\,719\,476\,736$
$14^{10} = 289\,254\,654\,976$	$15^{10} = 576\,650\,390\,625$	$16^{10} = 1\,099\,511\,627\,776$



Открой степени на числата в таблицата и попълни реда.

$$16^8 = \underline{\hspace{15em}}$$

$$15^9 = \underline{\hspace{15em}}$$

$$14^3 = \underline{\hspace{15em}}$$

$$16^5 = \underline{\hspace{15em}}$$

$$15^7 = \underline{\hspace{15em}}$$

$$14^{10} = \underline{\hspace{15em}}$$

$17^1 = 17$	$18^1 = 18$	$19^1 = 19$
$17^2 = 289$	$18^2 = 324$	$19^2 = 361$
$17^3 = 4\ 913$	$18^3 = 5\ 832$	$19^3 = 6\ 859$
$17^4 = 83\ 521$	$18^4 = 104\ 976$	$19^4 = 130\ 321$
$17^5 = 1\ 419\ 857$	$18^5 = 1\ 889\ 568$	$19^5 = 2\ 476\ 099$
$17^6 = 410\ 338\ 673$	$18^6 = 612\ 220\ 032$	$19^6 = 893\ 871\ 739$
$17^7 = 410\ 338\ 673$	$18^7 = 612\ 220\ 032$	$19^7 = 893\ 871\ 739$
$17^8 = 6\ 975\ 757\ 441$	$18^8 = 11\ 019\ 960\ 576$	$19^8 = 16\ 983\ 563\ 041$
$17^9 = 118\ 587\ 876\ 497$	$18^9 = 198\ 359\ 290\ 368$	$19^9 = 322\ 687\ 697\ 779$
$17^{10} = 2\ 015\ 993\ 900\ 449$	$18^{10} = 3\ 570\ 467\ 226\ 624$	$19^{10} = 6\ 131\ 066\ 257\ 801$



Открий степените на числата в таблицата и попълни реда.

$$17^4 = \underline{\hspace{15em}}$$

$$18^5 = \underline{\hspace{15em}}$$

$$19^3 = \underline{\hspace{15em}}$$

$$18^9 = \underline{\hspace{15em}}$$

$$17^7 = \underline{\hspace{15em}}$$

$$19^{10} = \underline{\hspace{15em}}$$

$20^1 = 20$	$21^1 = 21$
$20^2 = 400$	$21^2 = 441$
$20^3 = 8\ 000$	$21^3 = 9\ 261$
$20^4 = 160\ 000$	$21^4 = 194\ 481$
$20^5 = 3\ 200\ 000$	$21^5 = 4\ 084\ 101$
$20^6 = 1\ 280\ 000\ 000$	$21^6 = 1\ 801\ 088\ 541$
$20^7 = 1\ 280\ 000\ 000$	$21^7 = 1\ 801\ 088\ 541$
$20^8 = 25\ 600\ 000\ 000$	$21^8 = 37\ 822\ 859\ 361$
$20^9 = 512\ 000\ 000\ 000$	$21^9 = 794\ 280\ 046\ 581$
$20^{10} = 10\ 240\ 000\ 000\ 000$	$21^{10} = 16\ 679\ 880\ 978\ 201$



Открий степените на числата в таблицата и попълни реда.

$$20^3 = \underline{\hspace{10em}}$$

$$20^8 = \underline{\hspace{10em}}$$

$$20^{10} = \underline{\hspace{10em}}$$

$$21^5 = \underline{\hspace{10em}}$$

$$21^7 = \underline{\hspace{10em}}$$

$$21^9 = \underline{\hspace{10em}}$$

$22^1 = 22$	$23^1 = 23$
$22^2 = 484$	$23^2 = 529$
$22^3 = 10\ 648$	$23^3 = 12\ 167$
$22^4 = 234\ 256$	$23^4 = 279\ 841$
$22^5 = 5\ 153\ 632$	$23^5 = 6\ 436\ 343$
$22^6 = 2\ 494\ 357\ 888$	$23^6 = 3\ 404\ 825\ 447$
$22^7 = 2\ 494\ 357\ 888$	$23^7 = 3\ 404\ 825\ 447$
$22^8 = 54\ 875\ 873\ 536$	$23^8 = 78\ 310\ 985\ 281$
$22^9 = 1\ 207\ 269\ 217\ 792$	$23^9 = 1\ 801\ 152\ 661\ 463$
$22^{10} = 26\ 559\ 922\ 791\ 424$	$23^{10} = 41\ 426\ 511\ 213\ 649$



Открой степените на числата в таблицата и попълни реда.

$$22^5 = \underline{\hspace{15em}}$$

$$22^8 = \underline{\hspace{15em}}$$

$$22^{10} = \underline{\hspace{15em}}$$

$$23^6 = \underline{\hspace{15em}}$$

$$23^7 = \underline{\hspace{15em}}$$

$$23^9 = \underline{\hspace{15em}}$$

$24^1 = 24$	$25^1 = 25$
$24^2 = 576$	$25^2 = 625$
$24^3 = 13\ 824$	$25^3 = 15\ 625$
$24^4 = 331\ 776$	$25^4 = 390\ 625$
$24^5 = 7\ 962\ 624$	$25^5 = 9\ 765\ 625$
$24^6 = 4\ 586\ 471\ 424$	$25^6 = 6\ 103\ 515\ 625$
$24^7 = 4\ 586\ 471\ 424$	$25^7 = 6\ 103\ 515\ 625$
$24^8 = 110\ 075\ 314\ 176$	$25^8 = 152\ 587\ 890\ 625$
$24^9 = 2\ 641\ 807\ 540\ 224$	$25^9 = 3\ 814\ 697\ 265\ 625$
$24^{10} = 63\ 403\ 380\ 965\ 376$	$25^{10} = 95\ 367\ 431\ 640\ 625$



Открий степените на числата в таблицата и попълни реда.

$$24^5 = \underline{\hspace{15em}}$$

$$24^8 = \underline{\hspace{15em}}$$

$$24^{10} = \underline{\hspace{15em}}$$

$$25^5 = \underline{\hspace{15em}}$$

$$25^9 = \underline{\hspace{15em}}$$

Таблично деление с числата до 10

★ Попълни.



$$2 : 2 = 1$$



2 предмета, разделени на 2 места, прави по ___ предмет на всяко място.

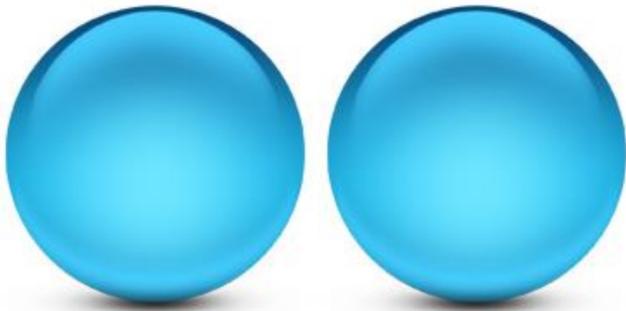


$$6 : 2 = 3$$

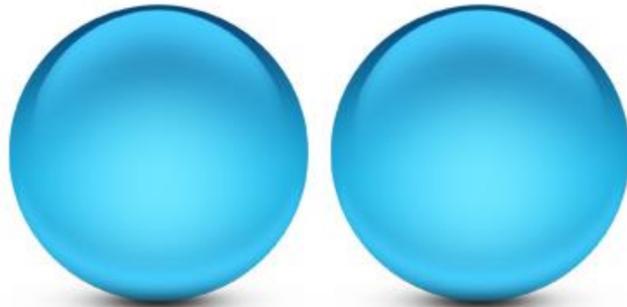


6 предмета, разделени на 2 места, прави по ___ предмета на всяко място.

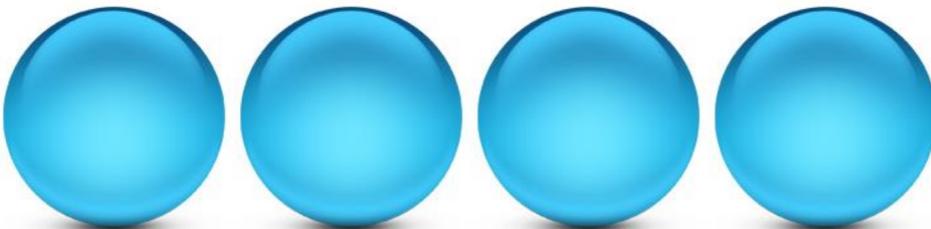
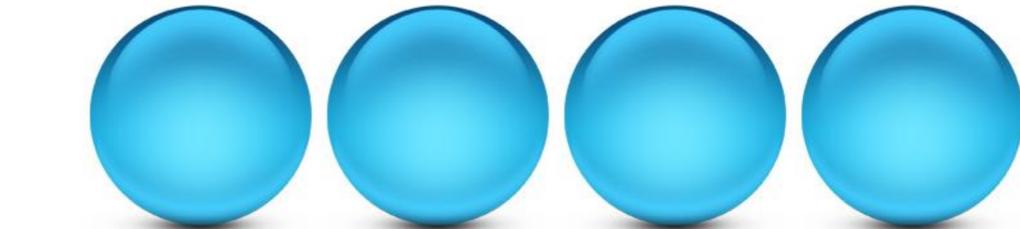
★ Попълни.



$$4 : 2 = 2$$



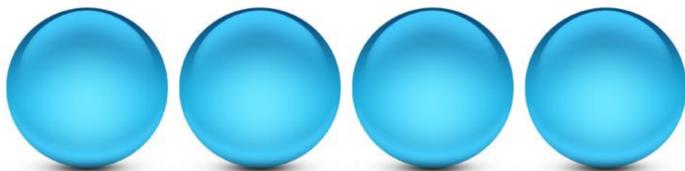
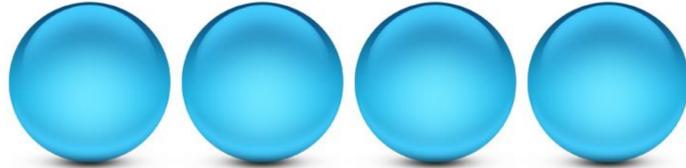
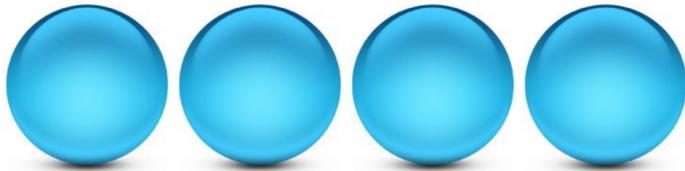
4 предмета, разделени на 2 места, прави по ___ предмета на всяко място.



$$8 : 2 = 4$$

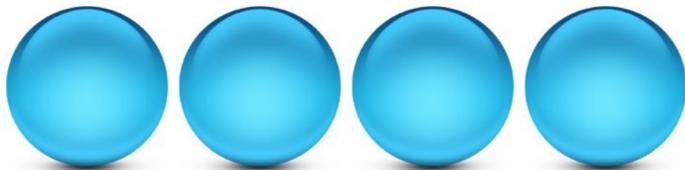
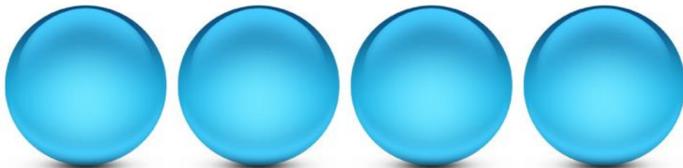
8 предмета, разделени на 2 места, прави по ___ предмета на всяко място.

 Попълни.

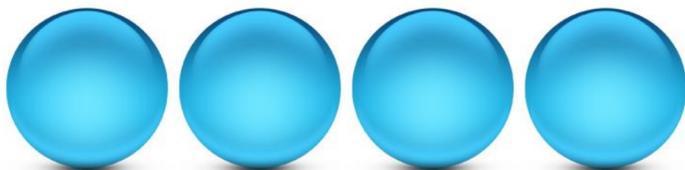
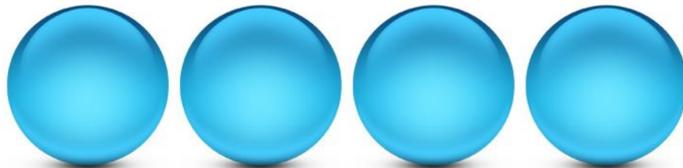


$$12 : 3 = 4$$

12 предмета, разделени на 3 места,
прави по ___ предмета на всяко място.



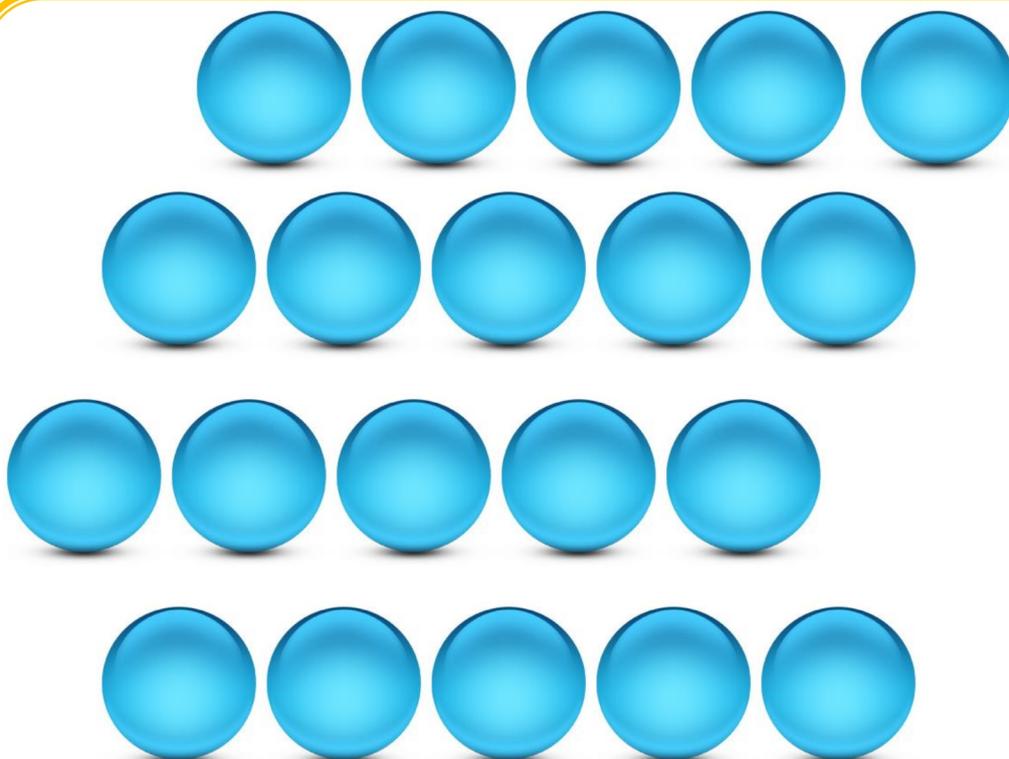
$$16 : 4 = 4$$



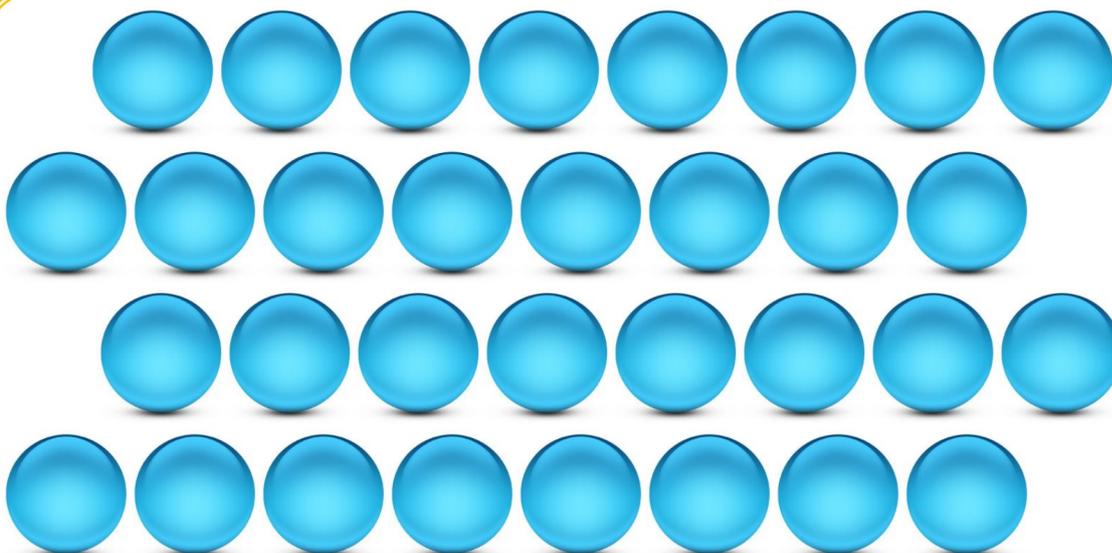
16 предмета, разделени на 4 места, прави
по ___ предмета на всяко място.



Попълни.



$$20 : 4 = \underline{\quad}$$



$$32 : 4 = \underline{\quad}$$

★ Попълни.



$$\underline{\quad} : \underline{\quad} = \underline{\quad}$$



$$\underline{\quad} : \underline{\quad} = \underline{\quad}$$



Използвай таблицата, за да решиш задачите.

•	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
2	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20
3	3	6	9	12	15	18	21	24	27	30
4	4	8	12	16	20	24	28	32	36	40
5	5	10	15	20	25	30	35	40	45	50
6	6	12	18	24	30	36	42	48	54	60
7	7	14	21	28	35	42	49	56	63	70
8	8	16	24	32	40	48	56	64	72	80
9	9	18	27	36	45	54	63	72	81	90
10	10	20	30	40	50	60	70	80	90	100

$$\underline{\quad} : 5 = 2 \quad \underline{\quad} : 4 = 3 \quad \underline{\quad} : 7 = 5$$

$$\underline{\quad} : 5 = 5 \quad \underline{\quad} : 4 = 9 \quad \underline{\quad} : 7 = 3$$

$$\underline{\quad} : 6 = 5 \quad \underline{\quad} : 8 = 6 \quad \underline{\quad} : 9 = 6$$

$$\underline{\quad} : 5 = 8 \quad \underline{\quad} : 4 = 7 \quad \underline{\quad} : 7 = 9$$

$$\underline{\quad} : 8 = 9 \quad \underline{\quad} : 2 = 10 \quad \underline{\quad} : 10 = 10$$



А сега реши задачите без таблица.

$$\underline{\quad} : 5 = 9 \quad \underline{\quad} : 4 = 8 \quad \underline{\quad} : 7 = 4$$

$$\underline{\quad} : 6 = 9 \quad \underline{\quad} : 8 = 5 \quad \underline{\quad} : 1 = 8$$

$$\underline{\quad} : 2 = 9 \quad \underline{\quad} : 3 = 6 \quad \underline{\quad} : 2 = 7$$

$$\underline{\quad} : 5 = 4 \quad \underline{\quad} : 4 = 1 \quad \underline{\quad} : 7 = 2$$



Попълни таблицата.

<i>Делимо</i>	25	36	49	36	81	18	63	45	54
<i>Делител</i>	5	9	7	6	9	9	7	9	9
<i>Частно</i>									



Попълни празните места.

<i>Делимо</i>	56	32	48	30	21	80	35	42	14
<i>Делител</i>		4		6			7		7
<i>Частно</i>	8		8		7	8		7	



Реши задачата.

Напиши обратната операция за проверка на решението.

$$21 : 7 = _, \text{ защото } _ \cdot _ = _$$

$$40 : 5 = _, \text{ защото } _ \cdot _ = _$$

$$25 : 5 = _, \text{ защото } _ \cdot _ = _$$

$$27 : 3 = _, \text{ защото } _ \cdot _ = _$$

$$28 : 7 = _, \text{ защото } _ \cdot _ = _$$

$$35 : 7 = _, \text{ защото } _ \cdot _ = _$$

$$48 : 6 = _, \text{ защото } _ \cdot _ = _$$

$$20 : 2 = _, \text{ защото } _ \cdot _ = _$$

$$81 : 9 = _, \text{ защото } _ \cdot _ = _$$

$$100 : 10 = _, \text{ защото } _ \cdot _ = _$$

Умножение и деление с 0



Разгледай таблицата за умножение с 0 и довърши съответните задачи с деление.

$0 \cdot 1 = 0$		$0 : 1 = \underline{0}$
$0 \cdot 2 = 0$		$0 : 2 = \underline{\quad}$
$0 \cdot 3 = 0$		$0 : 3 = \underline{\quad}$
$0 \cdot 4 = 0$		$0 : 4 = \underline{\quad}$
$0 \cdot 5 = 0$		$0 : 5 = \underline{\quad}$
$0 \cdot 6 = 0$		$0 : 6 = \underline{\quad}$
$0 \cdot 7 = 0$		$0 : 7 = \underline{\quad}$
$0 \cdot 8 = 0$		$0 : 8 = \underline{\quad}$
$0 \cdot 9 = 0$		$0 : 9 = \underline{\quad}$
$0 \cdot 10 = 0$		$0 : 10 = \underline{\quad}$



Пресметни.

$$0 \cdot 3 = \underline{\quad} \quad 4 \cdot 0 = \underline{\quad} \quad 0 \cdot 7 = \underline{\quad}$$

$$0 : 2 = \underline{\quad} \quad 0 : 10 = \underline{\quad} \quad 0 : 0 = \underline{\quad}$$

Извънтаблично деление на 2-цифрено число с едноцифрено



Разгледай алгоритъма и попълни ___.

$$\begin{array}{r} 28 : 2 = 14 \\ \underline{2} \\ 08 \\ \underline{8} \\ 0 \end{array}$$

$2 \cdot 1 = 2$
 $2 \cdot 4 = 8$

$2 : 2 = 1$
 $8 : 2 = 4$

$28 : 2 = \underline{\quad}$



Раздели.

$36 : 3 = \underline{\quad}$

$48 : 2 = \underline{\quad}$

$69 : 3 = \underline{\quad}$

$86 : 2 = \underline{\quad}$



Разгледай алгоритъма и попълни ___.



$$\begin{array}{r} \text{—} \\ 38 : 2 = 19 \\ \text{—} \\ 2 \cdot 1 = 2 \\ \hline 18 \\ \text{—} \\ 2 \cdot 9 = 18 \\ \hline 0 \end{array}$$

$$3 : 2 \rightarrow 1 \text{ път}$$



$$18 : 2 = 9$$

$$38 : 2 = \underline{\quad}$$



Раздели.

$$75 : 3 = \underline{\quad}$$

$$58 : 2 = \underline{\quad}$$

$$68 : 4 = \underline{\quad}$$

$$96 : 2 = \underline{\quad}$$

Деление на 3-цифрено число с одноцифрено



Разгледай алгоритъма и попълни ___.

$\begin{array}{r} \underline{} \\ 2 \overline{) 286} \\ \underline{2} \\ 8 \\ \underline{8} \\ 6 \\ \underline{6} \\ 0 \end{array}$	$286 : 2 = 143$	$2 : 2 = 1$
$2 \cdot 1 = 2$		
		$8 : 2 = 4$
$2 \cdot 4 = 8$		
		$6 : 2 = 3$
$2 \cdot 3 = 6$	$286 : 2 = \underline{\quad}$	



Раздели.

$369 : 3 = \underline{\quad}$

$482 : 2 = \underline{\quad}$

$639 : 3 = \underline{\quad}$



Разгледай алгоритъма и попълни ___.



$$\begin{array}{r}
 \underline{} \\
 562 : 2 = 281 \\
 \underline{2 \cdot 2 = 4} \\
 16 \\
 \underline{2 \cdot 8 = 16} \\
 2 \\
 \underline{2 \cdot 1 = 2} \\
 0
 \end{array}$$

$5 : 2 \rightarrow 2 \text{ пъти}$



$16 : 2 = 8$

$2 : 2 = 1$

$562 : 2 = \underline{\quad}$



Раздели.

$549 : 3 = \underline{\quad}$

$786 : 2 = \underline{\quad}$

$987 : 7 = \underline{\quad}$

Деление на число с произволен брой цифри на едноцифрено число



Разгледай алгоритъма и попълни ___.

$\begin{array}{r} \underline{} \\ 2 \overline{) 2864} \\ \underline{2} \\ 8 \\ \underline{8} \\ 6 \\ \underline{6} \\ 4 \\ \underline{4} \\ 0 \end{array}$	$2864 : 2 = \underline{\hspace{2cm}}$	\rightarrow	$2 : 2 = \underline{\hspace{1cm}}$
$2 \cdot 1 = 2$		\rightarrow	$8 : 2 = \underline{\hspace{1cm}}$
$2 \cdot 4 = 8$		\rightarrow	$6 : 2 = \underline{\hspace{1cm}}$
$2 \cdot 3 = 6$		\rightarrow	$4 : 2 = \underline{\hspace{1cm}}$
$2 \cdot 2 = 4$			



Опитай се да разделиш без опашка.

$3693 : 3 = \underline{\hspace{2cm}}$

$8448 : 4 = \underline{\hspace{2cm}}$

$4286 : 2 = \underline{\hspace{2cm}}$

$8642 : 2 = \underline{\hspace{2cm}}$



Разгледай алгоритъма и попълни ___.

$$\begin{array}{r}
 \underline{} \quad 2964 : 2 = 1482 \\
 \underline{} \quad 2 \\
 \quad 9 \\
 \underline{} \quad 8 \\
 \quad 16 \\
 \underline{} \quad 16 \\
 \quad 4 \\
 \underline{} \quad 4 \\
 \quad 0
 \end{array}$$

$2 \cdot 1 = 2$ $\rightarrow 2 : 2 = \underline{\quad}$
 $2 \cdot 4 = 8$ $\rightarrow 9 = 2 \cdot 4 + 1$
 $2 \cdot 8 = 16$ $\rightarrow 6 : 2 = \underline{\quad}$
 $2 \cdot 2 = 4$ $\rightarrow 4 : 2 = \underline{\quad}$

Проверка с умножение:

$$1482 \cdot 2 = 2 \cdot 1482 = \underline{\quad}$$



Опитай се да разделиш без опашка.

$$3684 : 3 = \underline{\quad}$$

$$8456 : 4 = \underline{\quad}$$

$$4296 : 2 = \underline{\quad}$$

$$540 : 5 = \underline{\quad}$$



Разгледай алгоритъма и попълни ___.

$$\begin{array}{r}
 \underline{} \quad 6486 : 6 = 1081 \\
 \underline{6} \\
 48 \\
 \underline{48} \\
 6 \\
 \underline{6} \\
 0
 \end{array}$$

➤ $6 : 6 = \underline{\quad}$

➤ $4 : 6$ не може

Пишем 0 и смъкваме 8

$48 : 6 = \underline{\quad}$

➤ $6 : 6 = \underline{\quad}$

Проверка с умножение:

$1081 \cdot 6 = 6 \cdot 1081 = \underline{\hspace{2cm}}$



Опитай се да разделиш без опашка.

$3246 : 3 = \underline{\hspace{2cm}}$

$8368 : 4 = \underline{\hspace{2cm}}$

$4186 : 2 = \underline{\hspace{2cm}}$

$6142 : 2 = \underline{\hspace{2cm}}$



Разгледай алгоритъма и попълни ___.

$$\begin{array}{r} \underline{} \quad 6084 : 6 = 1014 \\ \underline{6} \\ 0 \\ \underline{ 0} \\ 8 \\ \underline{ 6} \\ 24 \\ \underline{ 24} \\ 0 \end{array}$$

$6 \cdot 1 = 6$ $\rightarrow 6 : 6 = \underline{}$
 $6 \cdot 0 = 0$ $\rightarrow 0 : 6 = \underline{}$
 $6 \cdot 1 = 6$ $\rightarrow 8 = \underbrace{6 \cdot 1}_{6} + 2$
 $6 \cdot 4 = 24$ $\rightarrow 24 : 6 = \underline{}$

Проверка с умножение:

$$1014 \cdot 6 = 6 \cdot 1014 = \underline{\hspace{2cm}}$$



Опитай се да разделиш без опашка.

$$5075 : 5 = \underline{\hspace{2cm}}$$

$$8068 : 4 = \underline{\hspace{2cm}}$$

$$4056 : 2 = \underline{\hspace{2cm}}$$

$$7091 : 7 = \underline{\hspace{2cm}}$$



Разгледай алгоритъма и попълни ___.

$$10856 : 8 = 1357$$

$$\begin{array}{r} \underline{} \\ 8 \cdot 1 = 8 \\ \underline{} \\ 28 \\ \underline{} \\ 8 \cdot 3 = 24 \\ \underline{} \\ 45 \\ \underline{} \\ 8 \cdot 5 = 40 \\ \underline{} \\ 56 \\ \underline{} \\ 8 \cdot 7 = 56 \\ \underline{} \\ 0 \end{array}$$

$$\rightarrow 10 = \overbrace{8 \cdot 1}^8 + \underline{\quad}$$

$$\rightarrow 28 = \overbrace{8 \cdot 3}^{24} + \underline{\quad}$$

$$\rightarrow 45 = \overbrace{8 \cdot 5}^{40} + \underline{\quad}$$

$$\rightarrow 56 : 8 = \underline{\quad}$$

Проверка с умножение:

$$1357 \cdot 8 = 8 \cdot 1357 = \underline{\quad}$$



Пресметни.

$$10\ 734 : 6 = \underline{\quad}$$

$$20\ 376 : 8 = \underline{\quad}$$

$$17\ 766 : 9 = \underline{\quad}$$

$$34\ 788 : 6 = \underline{\quad}$$



Разгледай алгоритъма и попълни ___.

$$7542 : 9 = 838$$

$$\begin{array}{r} \underline{} \\ 9 \cdot 8 = 72 \\ \underline{72} \\ 34 \\ \underline{} \\ 9 \cdot 3 = 27 \\ \underline{27} \\ 72 \\ \underline{72} \\ 0 \end{array}$$

➤ $7 : 9$ не може

$75 : 5 = ?$

$75 = 9 \cdot 8 + \underline{}$

➤ $34 = 9 \cdot 3 + \underline{}$

➤ $72 : 9 = \underline{}$

Проверка с умножение:

$838 \cdot 9 = 9 \cdot 838 = \underline{}$



Пресметни.

$3755 : 5 = \underline{}$

$3376 : 4 = \underline{}$

$1796 : 2 = \underline{}$

$6112 : 8 = \underline{}$



Разгледай алгоритъма и попълни ___.

$$\begin{array}{r} 9192491 : 7 = \underline{\hspace{2cm}} \\ - 7 \\ \hline 21 \\ - 21 \\ \hline 9 \\ - 7 \\ \hline 22 \\ - 21 \\ \hline 14 \\ - 14 \\ \hline 9 \\ - 7 \\ \hline 21 \\ - 21 \\ \hline 0 \end{array}$$

Проверка с

умножение:

$$\underline{\hspace{2cm}} \cdot 7 =$$

$$= 7 \cdot \underline{\hspace{2cm}} =$$

$$= \underline{\hspace{2cm}}$$



Пресметни.

$$1\ 545\ 160 : 8 = \underline{\hspace{2cm}}$$

Проверка:

$$\begin{aligned} & \underline{\hspace{2cm}} \cdot 8 = \\ & = 8 \cdot \underline{\hspace{2cm}} = \\ & = \underline{\hspace{2cm}} \end{aligned}$$

$$125\ 016\ 213 : 3 = \underline{\hspace{2cm}}$$

Проверка:

$$\begin{aligned} & \underline{\hspace{2cm}} \cdot 3 = \\ & = 3 \cdot \underline{\hspace{2cm}} = \\ & = \underline{\hspace{2cm}} \end{aligned}$$

Деление с двуцифрено число

★ Разгледай алгоритъма и попълни ____.

$$\begin{array}{r} 286 : 26 = 11 \\ - 26 \\ \hline 26 \\ - 26 \\ \hline 0 \end{array}$$

Проверка: $\begin{array}{r} 11 \cdot 26 \\ \hline + 26 \\ \hline \hline \end{array}$

★ Раздели.

$276 : 12 = \underline{\quad}$

$625 : 25 = \underline{\quad}$

$756 : 18 = \underline{\quad}$

$832 : 52 = \underline{\quad}$



Разгледай алгоритма и попълни ____.

$$\begin{array}{r} \underline{2784} : 24 = 116 \\ \underline{24} \\ 38 \\ \underline{24} \\ 144 \\ \underline{144} \\ 0 \end{array}$$

Проверка: $\underline{116 \cdot 24}$
+ _____



Раздели.

$5497 : 23 = \underline{\hspace{2cm}}$

$7812 : 62 = \underline{\hspace{2cm}}$

Проверка:



Разгледай алгоритъма и попълни ____.

$$\begin{array}{r} \underline{} \quad 2793 : 57 = 49 \\ \underline{} \quad 228 \downarrow \\ \quad 513 \\ \underline{} \quad 513 \\ \quad 0 \end{array}$$

$$4 \cdot 57 = \underline{\hspace{2cm}}$$

$$9 \cdot 57 = \underline{\hspace{2cm}}$$

Проверка: $\underline{49 \cdot 57}$

$$+ \underline{\hspace{2cm}}$$

$$\underline{\hspace{2cm}}$$

$$\underline{\hspace{2cm}}$$



Раздели.

$$3698 : 43 = \underline{\hspace{2cm}}$$

$$2368 : 32 = \underline{\hspace{2cm}}$$

Проверка:



Разгледай алгоритъма и попълни _____.

$$\begin{array}{r}
 28536 : 82 = 348 \\
 \underline{- 246} \\
 393 \\
 \underline{- 328} \\
 656 \\
 \underline{- 656} \\
 0
 \end{array}$$

$$\begin{array}{l}
 3 \cdot 82 = \underline{\hspace{2cm}} \\
 4 \cdot 82 = \underline{\hspace{2cm}} \\
 8 \cdot 82 = \underline{\hspace{2cm}}
 \end{array}$$

Проверка: $\underline{348 \cdot 82}$

$$\begin{array}{r}
 + \underline{\hspace{2cm}} \\
 \underline{\hspace{2cm}} \\
 \underline{\hspace{2cm}} \\
 \underline{\hspace{2cm}}
 \end{array}$$



Раздели.

$$49\ 228 : 62 = \underline{\hspace{2cm}} \quad 32\ 936 : 92 = \underline{\hspace{2cm}}$$

Проверка:



Разгледай алгоритъма и попълни _____.

$$\begin{array}{r}
 16054 : 46 = 349 \\
 \underline{-} \\
 138 \downarrow \\
 \underline{-} \\
 225 \\
 \underline{-} \\
 184 \downarrow \\
 \underline{-} \\
 414 \\
 \underline{-} \\
 414 \\
 \underline{-} \\
 0
 \end{array}$$

$$3 \cdot 46 = \underline{\hspace{2cm}}$$

$$4 \cdot 46 = \underline{\hspace{2cm}}$$

$$9 \cdot 46 = \underline{\hspace{2cm}}$$

Проверка: $\underline{349} \cdot 46$

$$+ \underline{\hspace{2cm}}$$

$$\underline{\hspace{2cm}}$$

$$\underline{\hspace{2cm}}$$



Раздели.

$$20\ 992 : 23 = \underline{\hspace{2cm}}$$

$$39\ 820 : 55 = \underline{\hspace{2cm}}$$

Проверка:



Разгледай алгоритъма и попълни _____.

$$2409456 : 84 = 28684$$

$$\begin{array}{r} \underline{168} \\ 729 \\ \underline{672} \\ 574 \\ \underline{504} \\ 705 \\ \underline{672} \\ 336 \\ \underline{336} \\ 0 \end{array}$$

Проверка: $\underline{28\ 684 \cdot 84}$

$$\begin{array}{r} + \\ \underline{\quad\quad\quad} \\ \underline{\quad\quad\quad} \\ \underline{\quad\quad\quad} \end{array}$$



Раздели.

$$2\ 582\ 454 : 42 = \underline{\hspace{2cm}}$$

$$8\ 954\ 582 : 91 = \underline{\hspace{2cm}}$$

Деление с многоцифрено число



Разгледай алгоритъма и попълни ____.

$$\begin{array}{r} 3584 : 256 = 14 \\ - \underline{256} \\ 1024 \\ - \underline{1024} \\ 0 \end{array}$$

Проверка: $\underline{14 \cdot 256}$

$$\begin{array}{r} + \\ \hline \hline \hline \end{array}$$



Раздели.

$6216 : 259 = \underline{\quad}$

$9225 : 369 = \underline{\quad}$

$8262 : 459 = \underline{\quad}$

$7992 : 296 = \underline{\quad}$



Разгледай алгоритъма и попълни ____.

$$\begin{array}{r} \underline{} \quad 26768 : 478 = 56 \\ \underline{} \quad 2390 \downarrow \\ \quad 2868 \\ \quad \underline{} \quad 2868 \\ \quad \quad \quad 0 \end{array}$$

Проверка: $\underline{56 \cdot 478}$

$$\begin{array}{r} + \quad \underline{} \\ \quad \underline{} \\ \quad \underline{} \end{array}$$



Раздели.

$$37\,692 : 698 = \underline{}$$

$$57\,102 : 921 = \underline{}$$

Проверка:



Разгледай алгоритъма и попълни ____.

$$\begin{array}{r} \underline{768474} : 798 = 963 \\ \underline{7182} \\ 5027 \\ \underline{4788} \\ 2394 \\ \underline{2394} \\ 0 \end{array}$$

9 . 798 = _____
6 . 798 = _____
3 . 798 = _____

Проверка: 963 . 798



Раздели.

$$360\ 912 : 438 = \underline{\hspace{2cm}}$$

$$582\ 072 : 614 = \underline{\hspace{2cm}}$$



Разгледай алгоритма и попълни _____.

$$\begin{array}{r} 4896220 : 3412 = 1435 \\ - \quad 3412 \\ \hline 14842 \\ - \quad 13648 \\ \hline 11942 \\ - \quad 10236 \\ \hline 17060 \\ - \quad 17060 \\ \hline 0 \end{array}$$

Проверка: 1435 . 3412



Пресметни и провери.

$$2365128 : 963 = \underline{\hspace{2cm}}$$

$$14926590 : 5719 = \underline{\hspace{2cm}}$$

$$27913248 : 3564 = \underline{\hspace{2cm}}$$

Деление с 10, 100, 1000 и нататък



Извърши обратното действие.

$$12 \cdot 10 = 120$$

$$120 : 10 = \underline{\quad}$$

$$15 \cdot 100 = 1500$$

$$1500 : 100 = \underline{\quad}$$

$$24 \cdot 10\,000 = 240\,000$$

$$240\,000 : 10\,000 = \underline{\quad}$$



Пресметни.

$$27\,000 : 1000 = \underline{\quad} \quad 4600 : 100 = \underline{\quad}$$

$$90\,000 : 10\,000 = \underline{\quad}$$

$$810\,000 : 10\,000 = \underline{\quad}$$



Извърши обратното действие.

$$120 \cdot 10 = 1200$$

$$1200 : 10 = \underline{\hspace{2cm}}$$

$$150 \cdot 100 = 15\,000$$

$$15\,000 : 100 = \underline{\hspace{2cm}}$$

$$240 \cdot 10\,000 = 2\,400\,000$$

$$2\,400\,000 : 10\,000 = \underline{\hspace{2cm}}$$



Пресметни.

$$35\,000 : 100 = \underline{\hspace{2cm}} \quad 4600 : 10 = \underline{\hspace{2cm}}$$

$$560\,000 : 1000 = \underline{\hspace{2cm}}$$

$$2\,340\,000 : 100 = \underline{\hspace{2cm}}$$