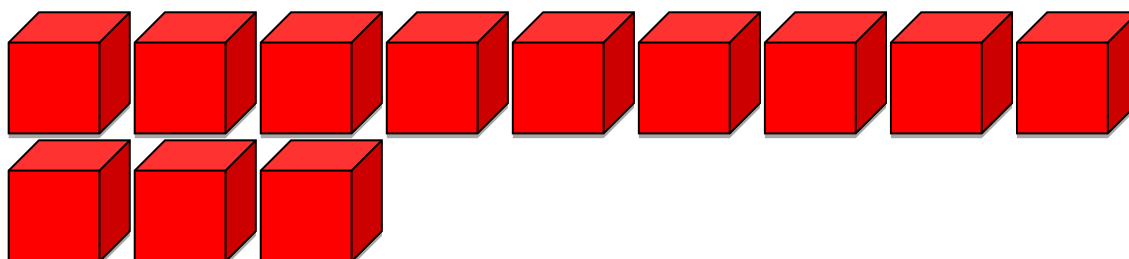


**Демонстрационный вариант  
Математика (работа за 1 полугодие)  
3 класс**

Продолжительность работы: 45 минут

**1**

Рассмотри рисунок.



Во сколько раз пирамид меньше, чем кубиков?

Укажи верный ответ.

- 1) в 3 раза
- 2) на 8
- 3) в 4 раза
- 4) в 6 раз

**2**

Вычисли значение числового выражения:  $5 \cdot 6 - 7 \cdot 4$ .

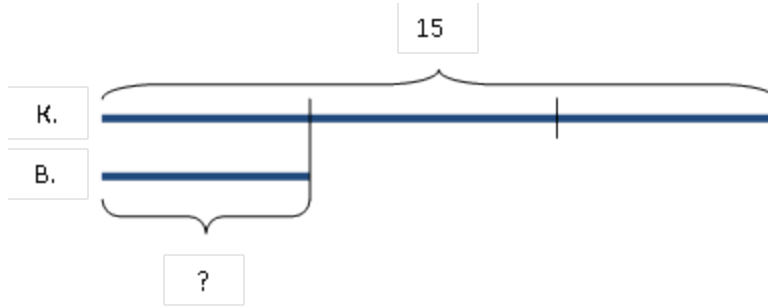
Ответ: \_\_\_\_\_.

В ответ запиши только число.

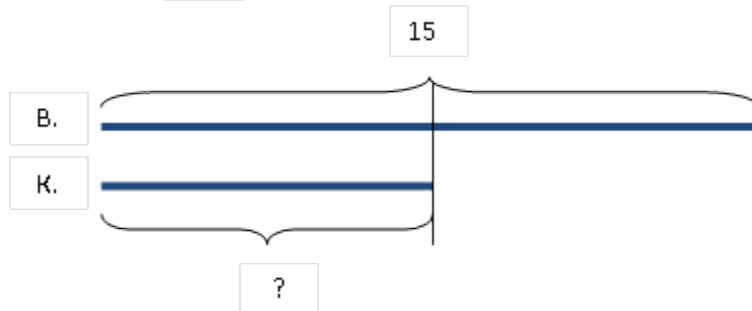
**3** Определи, какой схематический рисунок соответствует решению следующей задачи: «Вера нарисовала 15 открыток для своих друзей, а Катя в 3 раза меньше. Сколько открыток нарисовала Катя?»

Укажи верный ответ.

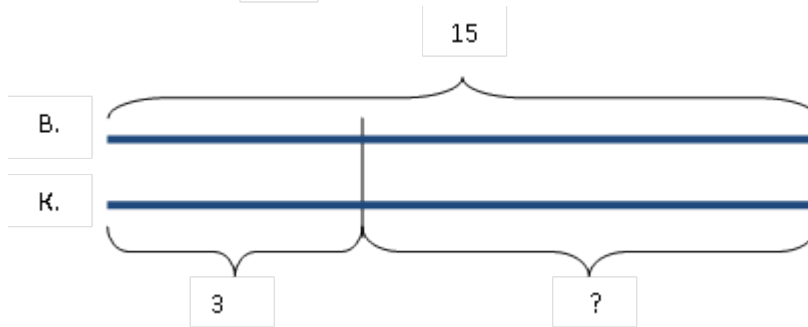
1)



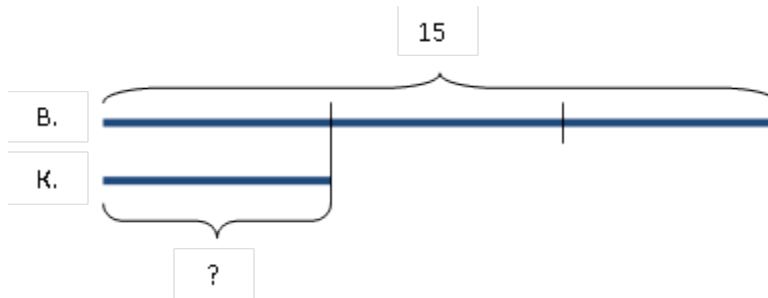
2)



3)



4)



**4** Вычисли значение неизвестного компонента арифметического действия деления:  $45 : x = 5$ .

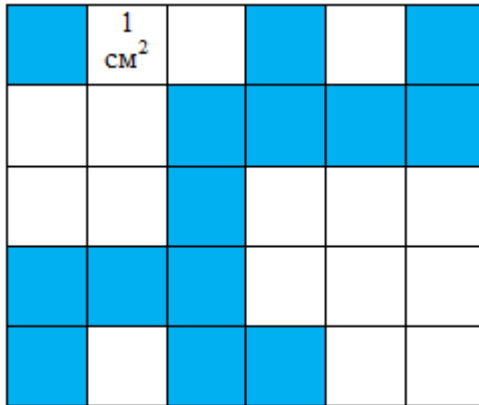
Ответ: \_\_\_\_\_.

В ответ запиши только число.

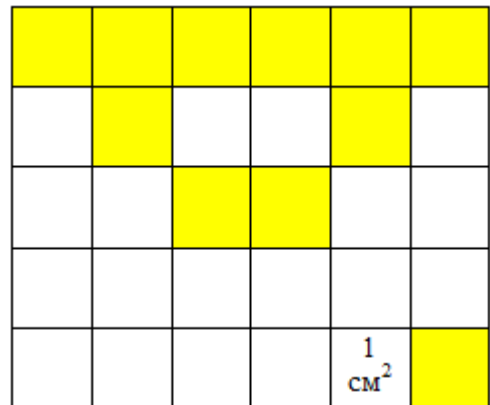
5

Рассмотри рисунки № 1 и № 2. Сравни площади фигур, представленных на рисунках.

№ 1



№ 2



Укажи **два** верных утверждения.

- 1) площади этих фигур равны
- 2) площади этих фигур не равны
- 3) площадь фигуры № 1 больше площади фигуры № 2
- 4) площадь фигуры № 1 меньше площади фигуры № 2
- 5) площадь фигуры № 1 равна  $10 \text{ см}^2$

6

Прочитай текст. Рассмотри изображение.

Для того чтобы арендовать лыжи в городском прокате, нужно ознакомиться с тарифным планом.

### Тарифный план

В будни можно кататься на лыжах за 85 рублей в час.

За превышение длительности проката  
взимается  
дополнительная плата: ещё  
20 рублей за один час.



Примечание. Арендовать – получать во временное пользование вещь за плату.

Вычисли, хватит ли восьми монет достоинством 10 рублей и одной монеты достоинством в 5 рублей, чтобы арендовать лыжи на один час во вторник.

В ответ запиши только «да» или «нет».

Ответ: \_\_\_\_\_.

7. Рассмотрим таблицу умножения. Какие числа нужно вписать вместо вопросительных знаков? Запиши все эти числа в порядке убывания.

|   |    |    |    |    |    |    |    |    |
|---|----|----|----|----|----|----|----|----|
| 1 | 2  | 3  | 4  | 5  | 6  | 7  | 8  | 9  |
| 2 | ?  | 6  | 8  | 10 | 12 | 14 | 16 | 18 |
| 3 | 6  | 9  | 12 | 15 | 18 | 21 | 24 | ?  |
| 4 | 8  | 12 | ?  | 20 | 24 | 28 | 32 | 36 |
| 5 | 10 | 15 | 20 | 25 | 30 | 35 | 40 | 45 |
| 6 | 12 | 18 | 24 | 30 | ?  | 42 | 48 | 54 |
| 7 | 14 | 21 | 28 | 35 | 42 | 49 | 56 | 63 |
| 8 | 16 | ?  | 32 | 40 | 48 | 56 | ?  | 72 |
| 9 | 18 | 27 | 36 | 45 | 54 | 63 | 72 | 81 |

В ответ запиши эти числа без пробелов, через запятую.

Ответ: \_\_\_\_\_.

8. Найди значение числового выражения:  $17 \cdot 1 - 14 \cdot 0$ .

Ответ: \_\_\_\_\_.

В ответ запиши только число.

9. Какая из следующих долей меньше всех?

- 1) одна восьмая
- 2) одна шестая
- 3) одна четвёртая
- 4) одна седьмая

10. Рассмотрим изображение часов.

Вычисли, какое время будут показывать эти электронные часы через семь часов и десять минут.



Ответ: \_\_\_\_\_ часов \_\_\_\_\_ минут.

### *Ответы на задания*

| <b>Номер</b> | <b>Правильный ответ</b> | <b>Баллы</b> |
|--------------|-------------------------|--------------|
| 1            | 3                       | 1            |
| 2            | 2                       | 1            |
| 3            | 4                       | 1            |
| 4            | 9                       | 1            |
| 5            | 23;32                   | 1            |
| 6            | да                      | 1            |
| 7            | 64,36,27,24,16,4        | 1            |
| 8            | 17                      | 1            |
| 9            | 1                       | 1            |
| 10           | 19;10                   | 1            |