

.....  
.....

## РЕГИОНАЛЬНЫЙ ТУР МАТЕМАТИЧЕСКОЙ ОЛИМПИАДЫ

### 5 класс

18 февраля 2026 г.

Времени для выполнения заданий 2 часа 40 минут.  
Пользоваться калькулятором не разрешено.

#### I часть:

На этом листе запиши только ответы, для решения используй дополнительную бумагу.  
Правильный ответ каждого задания даёт 2 балла.

---

1) Вычисли:  $28 : 2 \cdot 20 + 26 = \dots\dots\dots$

2) Одинаковым фигуркам соответствуют одинаковые натуральные числа, отличные от нуля. Найди наименьшее двузначное число, которое может соответствовать сердечку.

$$\heartsuit + \heartsuit + \heartsuit + \heartsuit + \heartsuit = \bigcirc \cdot \bigcirc$$

Ответ: .....

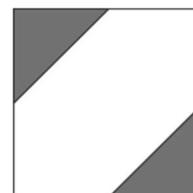
3) Найди наименьшее натуральное число, которое делится на 5 и сумма цифр которого равна 39.

Ответ: .....

4) Число 26 делят на какое-то положительное целое число, которое меньше числа 26. Какой наибольший остаток могут при делении получить?

Ответ: .....

5) На рисунке показан квадрат, в котором в тёмный цвет закрашены два треугольника, вершины которых лежат в вершинах квадрата и в серединах его сторон. Сумма периметров этих двух тёмных треугольников равна 17 см. Найди периметр белой части квадрата.



Ответ: .....

6) У продавца 2 пачки наклеек, в каждой по 100 наклеек. Одновременно пришли два покупателя, один из которых хочет купить 70 наклеек, а второй – 60 наклеек. На пересчёт каждой наклейки у продавца уходит 1 секунда. Какое наименьшее время в секундах нужно продавцу, чтобы отсчитать наклейки для этих покупателей?

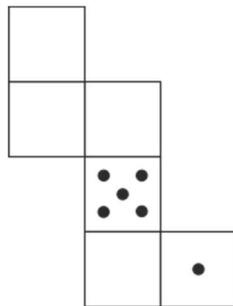
Ответ: .....

7) В каждую клетку таблицы размером  $3 \times 3$  была записана одна цифра от 1 до 9, и все записанные цифры были различные. Около некоторых строк и столбцов Вика записала произведения записанных там цифр (см. рисунок), а затем стёрла все цифры из таблицы. Найди произведение цифр, которые были записаны в двух серых клетках.

			60
			21
72		16	

Ответ: .....

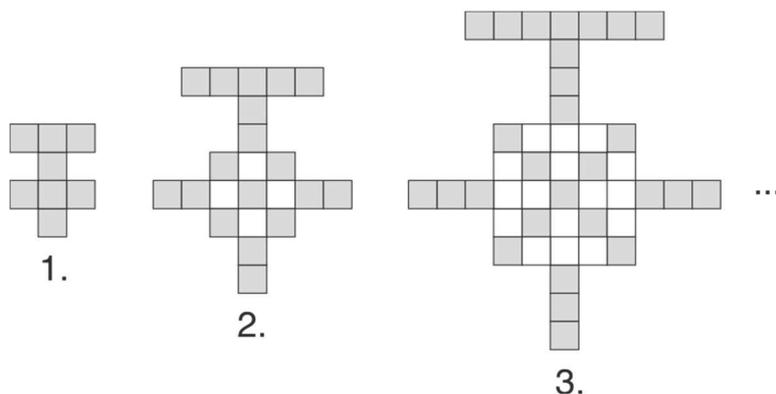
8) В кубике напротив грани с 5 точками всегда грань с 1 точкой, а напротив белой грани – чёрная грань. Отметь на развёртке кубика все оставшиеся грани так, чтобы из этой развёртки можно было собрать показанный на рисунке кубик.



9) Сторона большего из двух квадратов на 1 см длиннее стороны меньшего квадрата. Площадь большего квадрата на  $37 \text{ см}^2$  больше площади меньшего квадрата. Найди длину стороны меньшего квадрата в сантиметрах.

Ответ: .....

10) Ряд узоров образуют по одному и тому же правилу. Первые три узора показаны на рисунке. Сколько всего серых клеток будет в 10-м узоре этого ряда?



Ответ: .....



3. С понедельника по среду Пепе на завтрак кушает манную кашу, с четверга по субботу кушает рисовую кашу, а в воскресенье кушает геркулесовую кашу. В дни месяца с чётной датой Пепе всегда говорит правду, а в дни с нечётной датой – всегда лжёт. Сколько всего дней будет в июне 2026 года, когда Пепе сможет произнести фразу: «Завтра я буду есть манную кашу»? Обоснуй свой ответ. На рисунке показано начало календаря июня 2026 года, и в июне 30 дней.

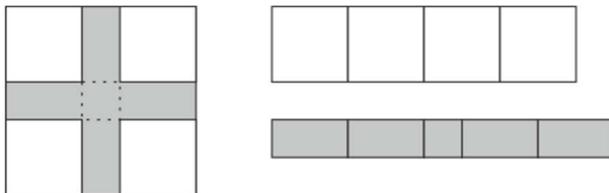
понедельник	вторник	среда	четверг	пятница	суббота	воскресенье
1	2	3	4	5	6	7
8	9	10				

Решение:

Ответ: .....



5. От большого квадрата отрезали четыре одинаковых маленьких квадрата, после чего оставшийся крест покрасили в серый цвет (см. рисунок). Когда четыре отрезанных маленьких квадрата положили рядом друг с другом в ряд, то получили прямоугольник, площадь которого равнялась  $144 \text{ см}^2$ , а периметр которого равнялся периметру изначального большого квадрата. Затем оставшийся серый крест разрезали на пять частей (по пунктирным линиям) и из этих пяти частей составили один серый прямоугольник. Найди площадь и периметр получившегося серого прямоугольника.



Решение:

A large grid area for writing the solution.

Ответ: .....