

Всероссийская олимпиада школьников по математике

4 класс, школьный этап, 2025/26 год

1. Вставьте вместо квадратиков знаки «+», «-», «·», «:» так, чтобы получилось верное равенство. Знаки могут повторяться.

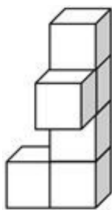
$$5 \square 4 \square 3 \square 2 \square 1 = 27.$$

$$\boxed{5 \cdot 4 + 3 \cdot 2 + 1 = 27}$$

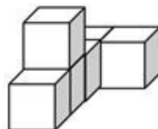
2. Петя загадал число, умножил его на 2, прибавил 3, вычел 4 и разделил на 5. Получилось 11. Какое число загадал Петя?

$$\boxed{8}$$

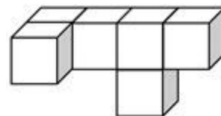
3. На четырёх рисунках изображена одна и та же фигура с разных сторон, а на одном рисунке изображена другая фигура. Выберите номер фигуры, отличающейся от остальных.



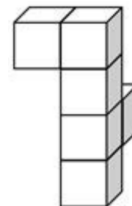
1



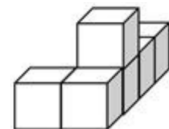
2



3



4



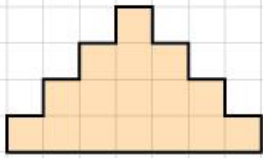
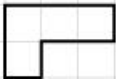
5



$$\boxed{5}$$

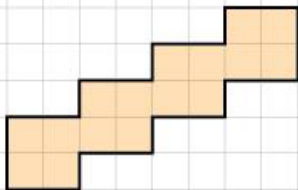
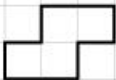
4. Катя, Вика, Оля и Маша стоят в очереди в буфет друг за другом. Вика стоит сразу за Олей, а Маша и Оля не стоят рядом. Маша не последняя в очереди, а Оля — не первая. Расставьте девочек по порядку от первой до последней.

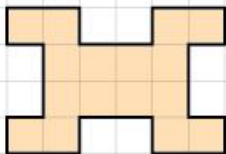

$$\boxed{\text{Маша—Катя—Оля—Вика}}$$

5. Каждую из закрашенных фигур разделили по сторонам клеточек на 4 равные части (одинаковые по форме и размеру). Выберите для каждой большой фигуры форму её части. Фигуры и части можно поворачивать и переворачивать.

1)   А

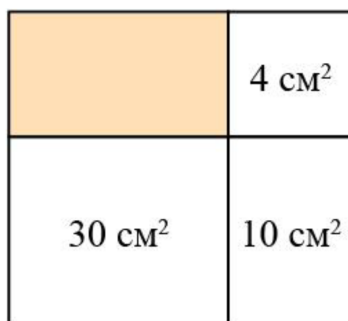
2)   Б

3)   В

4)   Г

1 – Б, 2 – А, 3 – Г, 4 – В

6. Прямоугольник разбит на прямоугольники, площади трёх из них указаны на рисунке. Найдите площадь закрашенного прямоугольника, если прямоугольник, расположенный в правом верхнем углу — квадрат.



12

7. В високосный год в феврале 29 дней. В некоторый високосный год в феврале было 5 воскресений. На какой день недели выпало 23 февраля этого года?

Понедельник

8. В зоопарке живут шимпанзе и мартышки. Им скормили 95 бананов. Каждая мартышка съела 3 банана, а каждый шимпанзе — 5 бананов. Сколько в зоопарке мартышек и сколько шимпанзе, если всего и тех, и других вместе 25?

Мартышек 15, шимпанзе 10
