

ВСЕРОССИЙСКАЯ ОЛИМПИАДА ШКОЛЬНИКОВ
МАТЕМАТИКА. 2026 г.
ПРИГЛАСИТЕЛЬНЫЙ ЭТАП. 4 КЛАСС

Максимальный балл за работу – 56, каждая задача – 7 баллов.

Задача 1

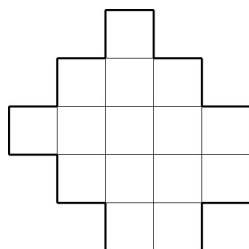
Мюнхгаузен задумал число, умножил его на 5, к результату прибавил 6, полученное разделил на 9, прибавил 1 и получил число 10. Какое число он задумал?

Задача 2

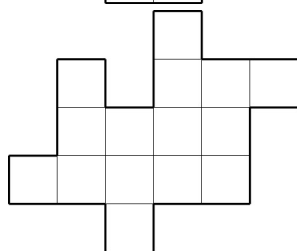
Каждая из больших фигур была сложена из 3 равных клетчатых фигурок. Для каждой фигуры определите, из каких фигурок она была сложена.

БОЛЬШИЕ ФИГУРЫ

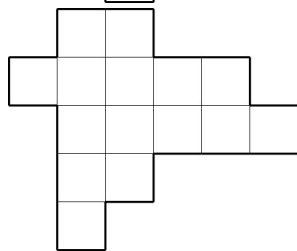
А)



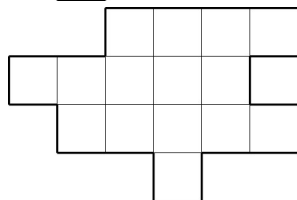
Б)



В)

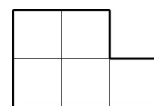


Г)

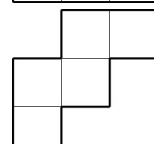


КЛЕТЧАТЫЕ ФИГУРКИ

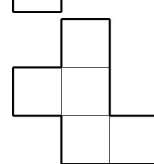
1)



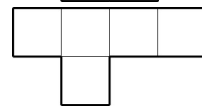
2)



3)



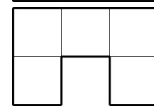
4)



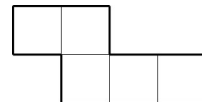
5)



6)

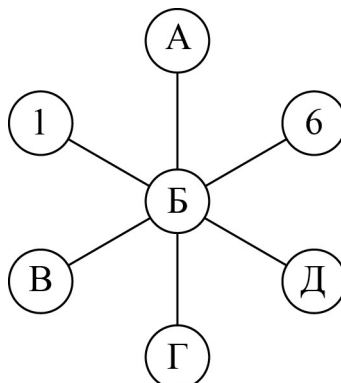


7)



Задача 3

Расставьте числа 2, 3, 4, 5, 7 в кружочки вместо букв так, что вдоль каждого из трёх отрезков сумма была одинаковая.



Задача 4

Три зайца-хвастунишки спорили, у кого самые длинные уши.

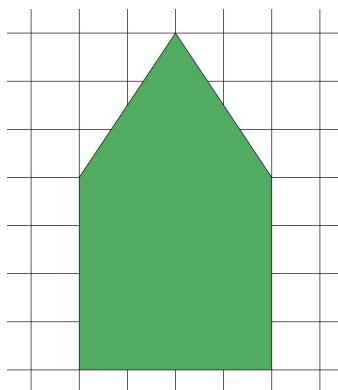
- Пушистик: «У Ушастика не самые длинные уши.»
- Ушастик: «У меня уши длиннее, чем у Пушистика.»
- Топотун: «У Ушастика уши длиннее, чем у меня.»

При этом солгал только заяц с самыми длинными ушами, остальные сказали правду.

У кого из них самые длинные уши? А у кого самые короткие?

Задача 5

На покраску одной клетки у Карандашкина ушло 2 грамма краски. Сколько краски у него уйдёт на то, чтобы нарисовать такой домик?



Задача 6

Хомяк набрал себе за щёки кедровых орешков. При этом за одной щекой оказалось в 5 раз больше орешков, чем за другой. Эта щека начала сильно перевешивать, и хомяк переложил из неё 10 орешков за другую щеку, после чего орехов за щеками стало поровну. Сколько в сумме кедровых орехов у хомяка за щеками?

Задача 7

Пять девочек (Таня, Яна, Маша, Вера, Оля) стоят в ряд, как показано на рисунке, и держат в руках конфеты. У всех девочек в сумме 37 конфет. А у всех, стоящих правее Тани, в сумме 15 конфет, у всех правее Яны – 32 конфеты, правее Веры – 20 конфет, а правее Маши – 8 конфет.



Сколько конфет у каждой из девочек?

Задача 8

Петя из 60 зелёных кубиков склеил фигуру, как на рисунке снизу. У Васи тоже было 60 кубиков, из них 11 жёлтых, а остальные – зелёные. Вася склеил такую же по форме фигуру. Какое наименьшее число жёлтых клеток могло оказаться на поверхности Васиной фигуры?

