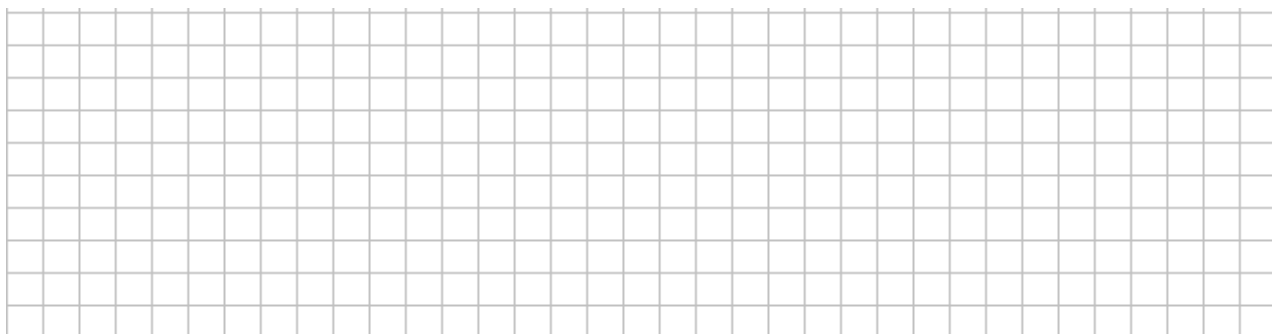
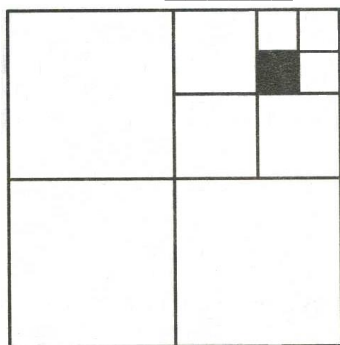


Задание 5. Средний возраст 11 игроков футбольной команды 22 года. Когда одного игрока удалили с поля, средний возраст оставшихся игроков стал 21 год. Сколько лет удаленному игроку? *Запишите решение и ответ:*



Задание 6.
Какая часть квадрата закрашена?

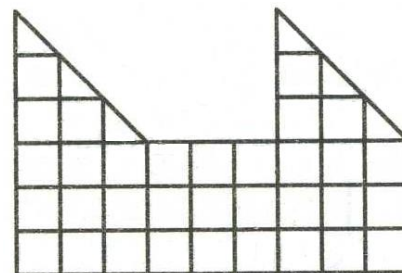
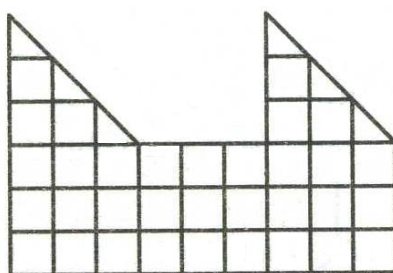
Ответ: _____



Задание 7.
Разрежьте фигуру на две одинаковые части.

Черновик

Ответ:



Задание 8. Найдите сумму $1 + 2 + 3 + \dots + 111$
Запишите решение и ответ:



Задание 9. Когда Гулливер попал в Лилипутию, то обнаружил, что там всё ровно в 12 раз короче, чем на его родине. Можете ли вы сказать, сколько лилипутских спичечных коробков помещается в спичечной коробке Гулливера?

Ответ: _____

Задание 10. Запишите числа, которые при перевёртывании увеличиваются в полтора раза.

Ответ: _____

Ответы 6 класс

Всего 60 баллов

Задание 1 (6 баллов за правильный ответ)

Ответ: три обитателя: кот, сова и таракан

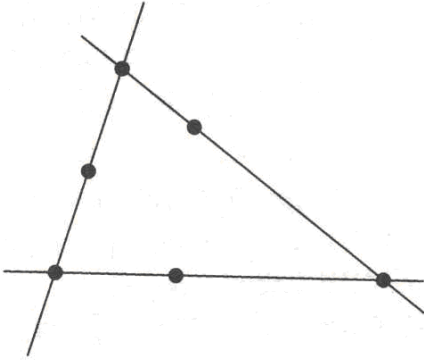
Задание 2 (5 баллов за верный ответ)

Ответ: На девятый

Задание 3 (6 баллов за верный ответ 2+2+2)

Ответ: Ма – 12 лет, Ме – 11 лет, Ми – 13 лет

Задание 4 (5 баллов)



Задание 5 (5 б)

Сумма возрастов всех футболистов была равна $11 \cdot 22 = 242$, а после удаления стала $10 \cdot 21 = 210$

Ответ: 32

Ответ правильный, приведено решение - 5 баллов;

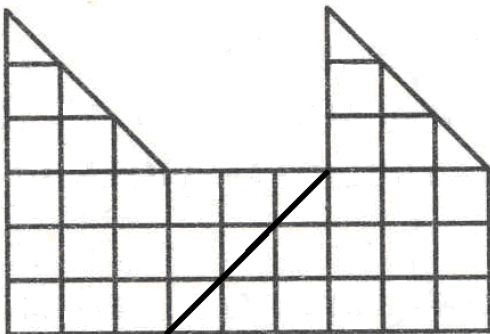
Решение с недочетами или пояснений недостаточно – 3-4 балла ;

Правильный ответ, обоснование отсутствует – 2 балла;

Задание 6 (3 б)

$\frac{1}{64}$ (3 балла)

Задание 7 (7 б)



Задание 8 (8 б) 6216 (12 в длину, 12 в ширину, 12 высоту)

Задание 9 (10 б)

1728 (12 в длину, 12 в ширину, 12 в высоту)

Задание 10 (5 б)

6, 66, 666, 6666... (если только одно число 2 б)