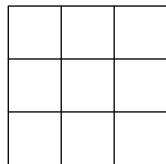


Фамилия и имя

1. Расставьте в клетки квадрата  $3 \times 3$  различные целые положительные числа, не большие 25, так, чтобы в любой паре соседних по стороне клеток одно число делилось на другое.

[4 балла]



Ответ напишите тут

A large grid consisting of 10 columns and 10 rows of small squares, providing ample space for the student to write their answer to the problem.

76880-93



1 проверка

A rectangular box for marking the first checkmark.

2 проверка

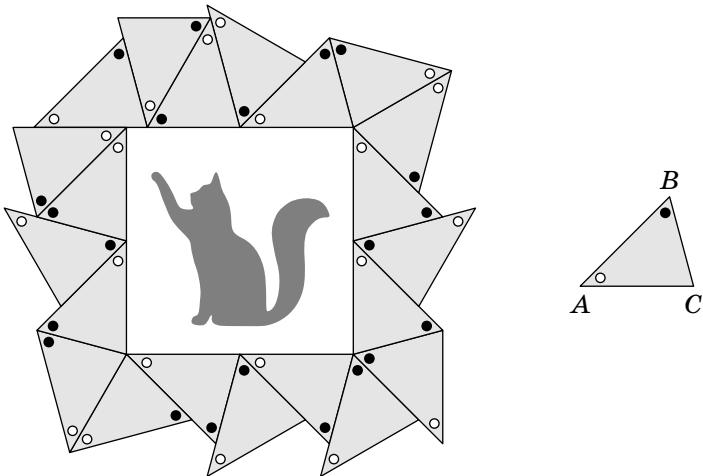
A rectangular box for marking the second checkmark.

код аудитории

A large rectangular box for writing the room code.

Фамилия и имя

2. Коля пришёл в музей современного искусства и увидел квадратную картину в раме необычной формы, состоящей из 21 равного треугольника. Коля заинтересовался, чему равны углы этих треугольников. Помогите ему их найти. [5 баллов]



76880-93

1 проверка

2 проверка

код аудитории

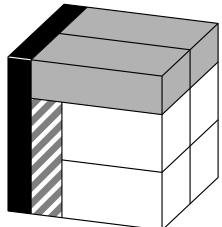




Фамилия и имя

4. Миша сложил из восьми брусков куб (см. рис.). Все бруски имеют один и тот же объём, серые бруски одинаковые и белые бруски тоже одинаковые. Какую часть ребра куба составляют длина, ширина и высота белого бруска?

[7 баллов]



76880-93

1 проверка

2 проверка

код аудитории

 \_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_

Фамилия и имя

5. На острове живут красные, синие и зелёные хамелеоны. 35 хамелеонов встали в круг. Через минуту все они одновременно поменяли цвет, каждый на цвет одного из своих соседей. Ещё через минуту снова все одновременно поменяли цвета на цвет одного из своих соседей. Могло ли оказаться, что каждый хамелеон побывал и красным, и синим, и зелёным?

[9 баллов]

76880-93



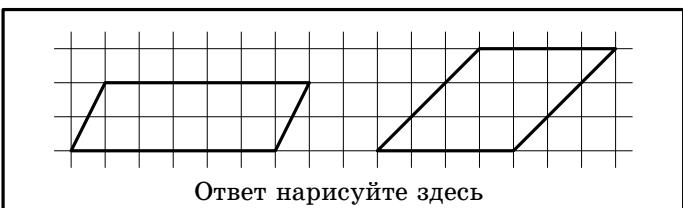
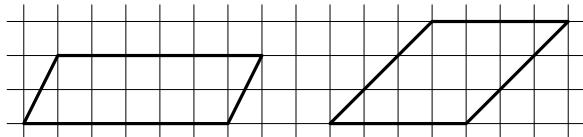
1 проверка

2 проверка

код аудитории

Фамилия и имя

6. Разрежьте первый параллелограмм на три части и сложите из них второй. В ответе нарисуйте, как будут разделены на части оба параллелограмма. [9 баллов]



Ответ нарисуйте здесь

76880-93



1 проверка

2 проверка

код аудитории