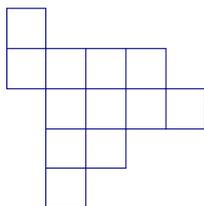


5 класс

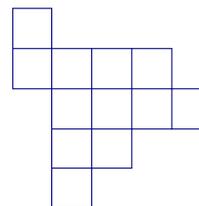
1. Вася может получить число 100, используя десять двоек, скобки и знаки арифметических действий:
 $100 = (22 : 2 - 2 : 2) \cdot (22 : 2 - 2 : 2)$. Улучшите его результат: используйте меньшее число двоек и получите число 100.
(Достаточно привести один пример).
2. Разрежьте фигуру на 3 равные части.



3. Как отмерить 8 л воды, находясь около реки и имея два ведра вместимостью 10 л и 6 л? (8 л воды должно получиться в одном ведре).
4. Белоснежка вошла в комнату, где вокруг круглого стола стояло 30 стульев. На некоторых из стульев сидели гномы. Оказалось, что Белоснежка не может сесть так, чтобы рядом с ней никто не сидел. Какое наименьшее число гномов могло быть за столом?
(Объясните, как должны были сидеть гномы и почему, если бы гномов было меньше, Белоснежка нашла бы стул, рядом с которым никто не сидит).
5. Папа, Маша и Яша идут в школу. Пока папа делает 3 шага, Маша делает 5 шагов. Пока Маша делает 3 шага, Яша делает 5 шагов. Маша и Яша посчитали, что вместе они сделали 400 шагов. Сколько шагов сделал папа?
(Напишите решение задачи, а не только ответ).

5 класс

1. Вася может получить число 100, используя десять двоек, скобки и знаки арифметических действий:
 $100 = (22 : 2 - 2 : 2) \cdot (22 : 2 - 2 : 2)$. Улучшите его результат: используйте меньшее число двоек и получите число 100.
(Достаточно привести один пример).
2. Разрежьте фигуру на 3 равные части.



3. Как отмерить 8 л воды, находясь около реки и имея два ведра вместимостью 10 л и 6 л? (8 л воды должно получиться в одном ведре).
4. Белоснежка вошла в комнату, где вокруг круглого стола стояло 30 стульев. На некоторых из стульев сидели гномы. Оказалось, что Белоснежка не может сесть так, чтобы рядом с ней никто не сидел. Какое наименьшее число гномов могло быть за столом?
(Объясните, как должны были сидеть гномы и почему, если бы гномов было меньше, Белоснежка нашла бы стул, рядом с которым никто не сидит).
5. Папа, Маша и Яша идут в школу. Пока папа делает 3 шага, Маша делает 5 шагов. Пока Маша делает 3 шага, Яша делает 5 шагов. Маша и Яша посчитали, что вместе они сделали 400 шагов. Сколько шагов сделал папа?
(Напишите решение задачи, а не только ответ).