



1 а) Имеется 3 яблока весом 200 г, 300 г и 400 г. Карлсон, а затем Малыш берут по яблоку и одновременно начинают есть (с одинаковой скоростью). Доевший своё берёт следующее; каждый хочет съесть как можно больше. Какое яблоко взять Карлсону вначале? **б)** А если имеется ещё яблоко весом 450 г?

2 Разрежьте лесенку на рисунке справа:

а) на две части и сложите из них прямоугольник;

б) на три части и сложите из них квадрат.

3 Карлсон съедает банку варенья за 5 минут, Малыш — за час, а фрёкен Бок — за полчаса.

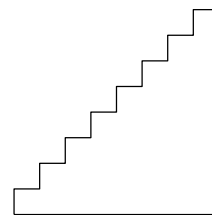
а) Сколько банок они съедят за час втроём?

б) За какое время они съедят одну банку вместе?

4 Могут ли три человека, имея один двухместный мотоцикл, преодолеть расстояние 60 км за три часа, при условии, что скорость пешехода равна 5 км/ч, а скорость мотоцикла — 50 км/ч?

5 Нарисуйте на клетчатой бумаге квадрат площадью **а)** две клетки; **б)** пять клеток.

6 Длина взрослого червяка 1 метр. Если червяк взрослый, его можно разрезать на две части в любом отношении длин. При этом получаются два новых червяка, которые сразу начинают расти со скоростью 1 метр в час каждый. Когда длина червяка достигает метра, он становится взрослым и прекращает расти. Можно ли из одного взрослого червяка получить 10 взрослых червяков быстрее чем за час?



1 По контракту работнику причитается по 48 франков за каждый отработанный день, а за каждый неотработанный день с него взыскивается 12 франков. Через 30 дней работник узнал, что ему ничего не причитается. Сколько дней из этих тридцати он работал?

2 Имеется 3 яблока весом 200 г, 300 г и 400 г. Карлсон, а затем Малыш берут по яблоку и одновременно начинают есть (с одинаковой скоростью). Доевший своё берёт следующее; каждый хочет съесть как можно больше. Какое яблоко взять Карлсону вначале?

3 Разрежьте изображённую фигуру на две части, из которых можно сложить целый квадрат 8×8 .

4 Стёпа бежит по кругу с постоянной скоростью. В двух точках круга стоит по фотографу. После старта Стёпа сначала в течение 2 минут был ближе к первому фотографу, затем в течение 3 минут — ближе ко второму, а потом (до конца круга) снова ближе к первому. За какое время Стёпа пробежал круг?

5 Нарисуйте на клетчатой бумаге квадрат площадью две клетки.

6 а) Нарисуйте 12 разных пентамино (из 5 клеток).

б) Сложите из них прямоугольник 6×10 .

