

Всероссийская олимпиада школьников по математике, 2016/2017
Школьный этап
6 класс

6.1. Найдите сумму: $1+2+3+\dots+111$.

6.2. Если школьник купит 11 тетрадей, то у него останется 5 рублей. А на 15 тетрадей у него не хватает 7 рублей. Сколько денег у школьника?

6.3. Однажды в вагоне Таня стала зашифровывать слова, заменяя буквы их номерами в алфавите. Когда она зашифровала пункты прибытия и отправления поезда, то с удивлением обнаружила, что они записываются с помощью лишь двух цифр 211221 – 21221. Откуда и куда идёт поезд?

6.4. Аня и Таня вместе весят 40 кг, Таня и Маня – 50 кг, Маня и Ваня – 90 кг, Ваня и Даня – 100 кг, Даня и Аня – 60 кг. Сколько весит Аня?

6.5. Как разделить круг тремя прямыми на 4, 5, 6, 7 частей? Сделайте соответствующие рисунки.

Всероссийская олимпиада школьников по математике, 2016/2017
Школьный этап
6 класс

6.1. Найдите сумму: $1+2+3+\dots+111$.

6.2. Если школьник купит 11 тетрадей, то у него останется 5 рублей. А на 15 тетрадей у него не хватает 7 рублей. Сколько денег у школьника?

6.3. Однажды в вагоне Таня стала зашифровывать слова, заменяя буквы их номерами в алфавите. Когда она зашифровала пункты прибытия и отправления поезда, то с удивлением обнаружила, что они записываются с помощью лишь двух цифр 211221 – 21221. Откуда и куда идёт поезд?

6.4. Аня и Таня вместе весят 40 кг, Таня и Маня – 50 кг, Маня и Ваня – 90 кг, Ваня и Даня – 100 кг, Даня и Аня – 60 кг. Сколько весит Аня?

6.5. Как разделить круг тремя прямыми на 4, 5, 6, 7 частей? Сделайте соответствующие рисунки.