

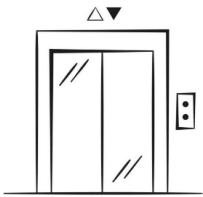
1. Семь колец сцеплены между собой. Какое наименьшее количество колец необходимо распилить, чтобы расцепить все звенья в цепи?



2. Ювелиру принесли 5 звеньев цепочки, среди которых были звенья с 3, 4 и 5 кольцами. Какое наименьшее число колец нужно расковать ювелиру, чтобы собрать все звенья в одну замкнутую цепочку?

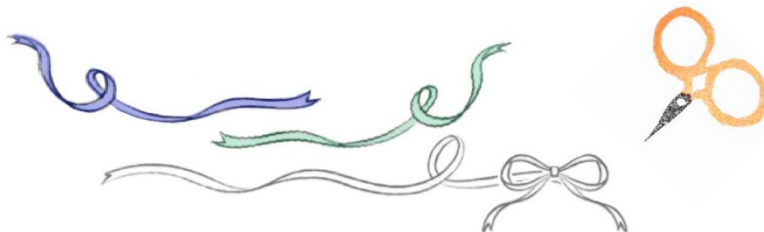


3. Костя и Дима живут в одном подъезде, но на разных этажах. Известно, что Костя живет на 3 этаже, а Диме нужно пройти до своей квартиры в три раза больше ступенек, чем Косте. На каком этаже живет Дима, если ступенек до подъезда и до 1 этажа нет?



4. В доме установили новый лифт. На 3-й этаж он поднимается за 3 секунды. Сколько времени он будет подниматься на 15-й этаж?

5. На уроке труда Аня, Ира и Катя отметили на одной длинной ленте линии синего, зеленого и белого цветов, а затем разрезали эту ленту по линиям своих меток. Если бы ленту разрезали только по синим меткам Ани, получилось бы 8 кусков, по зеленым меткам Иры – 10 кусков, по белым меткам Кати – 6 кусков. Сколько кусков получилось у девочек после разрезания ленты по всем меткам?



6. У портного было несколько лент, которые он разрезал двадцатью разрезами на 27 кусочков. Сколько лент было у портного первоначально?



1. Семь колец сцеплены между собой. Какое наименьшее количество колец необходимо распилить, чтобы расцепить все звенья в цепи?
2. Ювелиру принесли 5 звеньев цепочки, среди которых были звенья с 3, 4 и 5 кольцами. Какое наименьшее число колец нужно расковать ювелиру, чтобы собрать все звенья в одну замкнутую цепочку?
3. Костя и Дима живут в одном подъезде, но на разных этажах. Известно, что Костя живет на 3 этаже, а Диме нужно пройти до своей квартиры в три раза больше ступенек, чем Косте. На каком этаже живет Дима, если ступенек до подъезда и до 1 этажа нет?
4. В доме установили новый лифт. На 3-й этаж он поднимается за 3 секунды. Сколько времени он будет подниматься на 15-й этаж?
5. На уроке труда Аня, Ира и Катя отметили на одной длинной ленте линии синего, зеленого и белого цветов, а затем разрезали эту ленту по линиям своих меток. Если бы ленту разрезали только по синим меткам Ани, получилось бы 8 кусков, по зеленым меткам Иры – 10 кусков, по белым меткам Кати – 6 кусков. Сколько кусков получилось у девочек после разрезания ленты по всем меткам?
6. У портного было несколько лент, которые он разрезал двадцатью разрезами на 27 кусочков. Сколько лент было у портного первоначально?
7. В гостиной Арсения Петровича стоят двое часов, которые бьют с разными интервалами времени – одни бьют каждые три секунды, другие – каждые две. Они начали бить одновременно, пробили 9 раз и закончили бить тоже одновременно. Сколько времени били часы, если одновременные удары считаются как один?
8. Когда на колесе обозрения кабинка с номером 25 находится в верхней точке колеса, то кабинка с номером 8 находится на нижней точке. Сколько кабин на колесе обозрения?
9. Скорый поезд длиной 20 метров проезжает под рекламным щитом за 5 секунд. За какое время он проедет мост длиной 40 метров?
10. Тася красила забор: первую рейку синим цветом, вторую белым, а третью голубым, и так далее, продолжая соблюдать последовательность. Какой длины участок забора она покрасила, если известно, что рейки плотно прилегают друг к другу, ширина одной рейки 30 см, синих из них 6 штук, а последнюю рейку Тася покрасила белым цветом.