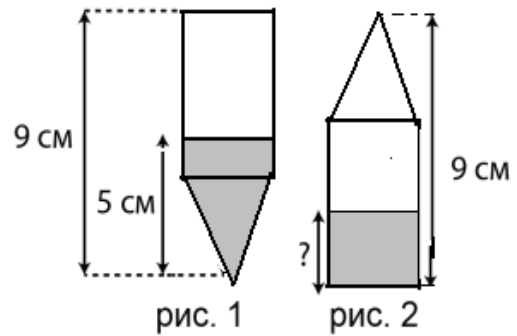


7. Андрей нарисовал две равные фигуры, состоящие из прямоугольника и треугольника (см. рис. 1 и 2). Высота каждой фигуры равна 9 см. Андрей закрасил третью часть площади каждой фигуры. Высота закрашенной части фигуры на рис. 1 — 5 см. Чему равна высота закрашенной фигуры на рис. 2?



А. 3 см. Б. 2,5 см. В. 2 см. Г. 1,5 см.

8. В школе у 74% учащихся есть телефон с интернетом, у 23% есть компьютер и телефон с интернетом, у 8% нет ни компьютера, ни телефона с интернетом. Сколько процентов учащихся школы имеют компьютер?

А. 49%. Б. 41%. В. 38%. Г. 35%.

9. Учащемуся предложили выполнить тест, содержащий 10 заданий с двумя альтернативными ответами: «да», «нет». Он не готов к этому заданию, поэтому на все вопросы отвечает наугад. Какова вероятность того, что он правильно ответит хотя бы на два вопроса теста?

А. $\frac{1}{5}$. Б. $\frac{1}{1024}$. В. $\frac{11}{1024}$. Г. $\frac{1013}{1024}$.

10. Расстояние между городами A и M равно 66 км. Автобус, идущий из A в M , делает 9 промежуточных остановок в населённых пунктах $B, В, Г, Д, E, Ж, З, И, К$. Известно, что суммарная длина двух соседних участков не превышает 14 км, а суммарная длина любых трёх последовательных участков не менее 20 км. Найдите расстояние между B и $И$.

А. 56 км. Б. 48 км. В. 43 км. Г. 39 км.

Реши задачи и запиши их полные решения

11. Два пешехода вышли в путь одновременно. Каждый шёл с постоянной скоростью. Один шёл из A в B , другой — из B в A . Они встретились в полдень (т. е. ровно в 12 часов) и, не прекращая движения, пришли: один — в B в 4 часа вечера, а другой — в A в 9 часов вечера. В котором часу они вышли в путь?

12. Оргкомитет по подготовке к празднованию последнего школьного звонка заседал в комнате, где были стулья на 4 ножках и табуретки на 3 ножках. Когда все уселись, то свободных мест не осталось, а сумма количества ног у сидящих и ножек у сидений оказалась равной 42. Чего больше в комнате стульев или табуреток и на сколько?