

1. Расходы на одну из статей городского бюджета составляют 23,5%. Выразите эту часть десятичной дробью.

2. Стоимость проезда в электропоезде составляет 240 рублей. Школьникам предоставляется скидка 50%. Сколько рублей будет стоить проезд для 3 взрослых и 8 школьников?

3. Площадь земель крестьянского хозяйства, отведенная под посадку сельскохозяйственных культур, составляет 44 гектара и распределена между зерновыми и овощными культурами в отношении 7 : 4. Сколько гектаров занимают зерновые культуры?

4. Во время хранения картофеля на овощной базе вредители испортили 28% урожая. Сколько килограммов картофеля хранилось на базе, если неиспорченного картофеля осталось 9360 кг?

5. Налог на доходы составляет 13% от заработной платы. Сколько рублей составляет заработная плата Павла Сергеевича до вычета налогов, если после вычета у него остается 21 750 рублей?

6. Четыре рубашки дешевле куртки на 20%. На сколько процентов шесть рубашек дороже куртки?

7. Под строительную площадку отвели участок прямоугольной формы. При утверждении плана застройки его длину и ширину увеличили на

20%. На сколько процентов увеличилась площадь участка после утверждения плана застройки?

8. Стены здания решено облицевать плиткой снаружи. Здание имеет форму прямоугольного параллелепипеда. Его длина, ширина и высота равны 25 м, 15 м и 10 м соответственно. Суммарная площадь окон и входных дверей составляет 10% от площади стен. Одного ящика плитки хватает на облицовку 4 м², ящики с плиткой продаются только целиком. Плитку купили с запасом в 10% от площади облицовки. Сколько ящиков плитки было куплено?

9. В понедельник акции компании подорожали на некоторое число процентов, а во вторник подешевели на то же самое число процентов. В результате они стали стоить на 36% дешевле, чем при открытии торгов в понедельник. На сколько процентов подорожали акции компании в понедельник?

10. Известно, что набор из 5 сладиков, 4 кисликов и 3 мнямников дороже набора из 3 сладиков, 4 кисликов и 5 мнямников на 60%. На сколько процентов набор из 1 сладика, 2 кисликов и 3 мнямников дешевле набора из 3 сладиков, 4 кисликов и 5 мнямников?

Ответы: 1. 0,235. 2. 1680. 3. 28. 4. 13 000. 5. 25 000. 6. 20. 7. 44. 8. 198. 9. 60. 10. 65.