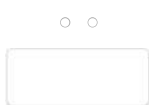


Урологические прокладки Тена

Tena Comfort Mini по цене от 240 руб. купите в Москве с доставкой.



Задачи по математике для 5 класса.

Урологические прокладки Тена

Tena Lady Extra, Comfort Mini Extra. Цена от 310 р. Купите с доставкой.



Задача 1

Пятеро каменщиков вначале рабочей недели получили равное количество кирпича. Когда трое из них израсходовали по 326 кирпичей, то у них осталось столько кирпичей, сколько вначале получили другие два каменщика. Сколько всего кирпичей получили каменщики вначале недели?

Решение

По условию задачи каменщиков 5, значит частей тоже 5. Три части из пяти у каменщиков, которые израсходовали по 326 кирпичей, остальные две части у двух других каменщиков. Разница между этими частями одна пятая, которая равна:

$$326 * 3 = 978 (\text{кирпичей});$$

далее вычисляем, сколько всего было кирпичей:

$$978 * 5 = 4890.$$

Ответ: вначале недели каменщики получили всего 4890 кирпичей.

Задача 2

Токарь и его ученик вместе за смену выточили 130 деталей. Сколько деталей выточил каждый из них, если часть деталей, которую выточил токарь, уменьшенная в 3 раза, была равна деталям, которые выточил ученик, увеличенным в 4 раза?

Решение

Пусть ученик выточил x деталей. Тогда:

$$4x = (130 - x) : 3$$

$$130 - x = 4x * 3 = 12x$$

$$13x = 130$$

$$x = 130 : 13$$

$$x = 10 \text{ (деталей выточил ученик);}$$

$$130 - 10 = 120 \text{ (деталей) выточил токарь.}$$

Ответ: токарь выточил 120 деталей, ученик 10.

Задача 3

Из автобуса на остановке вышло 6 пассажиров, а вошло 11. На следующей остановке вышло 8, вошло 9. Сколько пассажиров стало в автобусе, если вначале в автобусе было 24 пассажира?

Решение

$$1) 24 - 6 + 11 = 29 \text{ (пассажиров) стало в автобусе после первой остановки;}$$

$$2) 29 - 8 + 9 = 30 \text{ (пассажиров).}$$

Ответ: в автобусе стало 30 пассажиров.

Задача 4

Из двух населенных пунктов, навстречу друг другу одновременно выехали два автомобиля. Первый может преодолеть все расстояние за 6 часов, а второй за 8 часов. Какую часть расстояние они преодолевают за 1 час?

Решение

$$1) 1/6 + 1/8 = 8/48 + 6/48 = 14/48 = 7/24.$$

Ответ: за 1 час автомобили приближаются к друг другу на 7/24 всего пути.

Задача 5

От веревки длиной 48 метров отрезали 3/4 части. Какой длины стала веревка?

Решение

$$1) 48 : 3/4 = 36 \text{ (м) отрезали от веревки;}$$

$$2) 48 - 36 = 12 \text{ (м).}$$

Ответ: веревка стала равна 12 метров.

Задача 6

В железнодорожной кассе стоимость билетов для двух детей и трех взрослых составила 900 рублей. Сколько стоит билет для одного ребенка, если взрослый билет стоит 200 рублей?

Решение

$$1) 200 * 3 = 600 \text{ (р.) общая стоимость взрослых билетов;}$$

$$2) 900 - 600 = 300 \text{ (р.) общая стоимость детских билетов;}$$

$$3) 300 : 2 = 150 \text{ (р.)}$$

Ответ: один детский билет стоит 150 рублей.

Задача 7

Велосипедист каждый день преодолевал по 45 км. Сколько километров в день нужно преодолевать велосипедисту, чтобы вернуться обратно за 9 дней, если все путешествие у него заняло 10 дней?

Решение

$$1) 45 + 10 = 450 \text{ (км) всего преодолел велосипедист;}$$

$$2) 450 : 9 = 50 \text{ (км).}$$



Ответ: велосипедисту нужно преодолеть по 50 км в день.

Задача 8

Папе 42 года, он на 29 лет моложе дедушки и в 3 раза старше сына. Сколько лет дедушке и сколько лет сыну?

Решение

1) $42 + 29 = 71$ (год) дедушке;

2) $42 : 3 = 14$ (лет) сыну.

Ответ: сыну 14 лет, дедушке 71 год.

Задача 9

В городе N статистика показала, что ежегодно количество автомобилей увеличивается на 20%. Во сколько раз увеличится количество автомобилей через 5 лет, если его рост будет продолжаться прежними темпами?

Решение

Увеличение на 20% можно выразить как количество автомобилей умноженное на 1,2.

Следовательно, за 5 лет это количество увеличится на $1,2^5$, что приблизительно равно в два с половиной раза.

Ответ: через пять лет количество автомобилей в городе увеличится приблизительно в 2,5 раза.



Copyright © 2011 - 2016 mat-zadachi.ru

contact@mat-zadachi.ru

Карта сайта