

Задачи на формирование финансовой грамотности из учебника по математике для 5-6 классов

(на примере учебника авторов
А.Г. Мерзляк, В.Б. Полонский, М.С. Якир)

Потешкина Г.В., учитель математики ГБОУ СОШ
им. П.В. Кравцова с. Старопожистново, poteschkina@mail.ru

Решение задач на уроках математики должно иметь конкретные цели

- научиться решать задачи, с которыми каждый из нас может столкнуться в повседневной жизни;
- опровергнуть мнение, что не всем нужно учиться математике;
- доказать, что математика нужна всем, чем бы человек не занимался, какой бы профессией не овладевал, где бы не учился

Три группы задач

задачи профорientационного
направления

геометрические задачи, связанные с
жизнью, с практической деятельностью
человека

задачи семейно-практического
содержания

Этапы решения задач

- 1) анализ текста задачи;
- 2) перевод текста на язык математики;
- 3) установление отношений между данными и вопросом;
- 4) составление плана решения задачи;
- 5) осуществление плана решения;
- 6) проверка и оценка решения задачи.

В 5 – 6 классах обучающиеся должны

- оперировать на базовом уровне такими понятиями, как цена товара, стоимость товара, скидка, распродажа, продажа по акции, бюджет семьи, расходы и доходы семьи, заработная плата, пенсия, выручка, прибыль, сбережение и увеличение капитала, налог, премия,
- пользоваться денежными знаками (купюрами, монетами);
- решать задачи на тройку величин: цена, количество, стоимость товара с помощью составления числовых и буквенных выражений,
- решать задачи на оценивание имеющейся суммы денег для покупки необходимого товара, вычислять сдачу,
- решать задачи на простые проценты, изменение процентов (повышение и понижение цены на товар);
- решать задачи на снижение и увеличение цены с помощью пропорций и линейных уравнений,
- решать задачи на двукратное изменение величины,
- рассчитывать зарплату, премию, налоги,
- рассчитывать семейный бюджет.

Задачи на формирование финансовой грамотности из учебника по математике для 5 класса

повторяют

«цена»
«количество
товара»
«стоимость»



осваивают

«прибыль»,
«премия»,
«аванс»,
«выручка»,
«убытки»,
«банковский счет»,
«банковский вклад»,
«акционерное общество»

Задачи на формирование финансовой грамотности из учебника по математике для 6 класса



тема «Деление числа в данном отношении» -

задачи на распределение времени работы и оплаты за выполненную работу.

тема «Прямая и обратная пропорциональные зависимости» -

задачи на формирование у обучающихся понимания прямой пропорциональной зависимости между «количеством товара» и «стоимостью товара» и обратной пропорциональной зависимости между «ценой товара» и «количеством товара»

Характеристика учебников математики 5-6 классов по количеству задач на формирование финансовой грамотности

Название учебника	5 класс		6 класс	
	количество	%	количество	%
Математика. Авторы А.Г. Мерзляк, В.Б. Полонский, М.С. Якир	36	3%	35	3%
Дидактические материалы. Авторы А.Г. Мерзляк, В.Б. Полонский, М.С. Якир	7	3%	8	3%

**Задачи на формирование финансовой грамотности
из учебника по математике для 5 класса
(на примере учебника авторов А.Г. Мерзляк, В.Б. Полонский, М.С. Якир)**

§5. Шкала. Координатный луч

140. Стоимость 7 кг яблок такая же, как 4 кг груш. Сколько кг груш можно купить на ту же сумму, что и 42 кг яблок?

§7. Сложение натуральных чисел. Свойства сложения

169. Миша купил книгу за 170 р., что на 12 р. меньше, чем заплатил Петя за свою новую книгу. Сколько рублей заплатили за книги Миша и Петя вместе?

§9. Числовые и буквенные выражения. Формулы

259. Пьеро купил m карандашей по 24 сольдо и пять тетрадей по n сольдо, заплатив за тетради больше, чем за карандаши. На сколько больше заплатил Пьеро за тетради, чем за карандаши? Вычислите значение полученного выражения при $m = 6$, $n = 32$.
260. Мальвина купила 8 конфет по a сольдо и b пирожных по 65 сольдо, заплатив за конфеты меньше, чем за пирожные. На сколько меньше заплатила Мальвина за конфеты, чем за пирожные? Вычислите значение полученного выражения при $a = 14$, $b = 4$.
264. Наташа купила художественный альбом за 630 р. и несколько сборников стихов по 60 р. каждый. Сколько сборников купила Наташа, если за всю покупку она заплатила 990 р.?

§10. Уравнения

273. Решите с помощью уравнения задачу.
2) У Буратино было 74 сольдо. После того как он купил себе учебники для школы, папа Карло дал ему 25 сольдо. Тогда у Буратино стало 68 сольдо. Сколько сольдо потратил Буратино на учебники?

§16. Умножение. Переместительное свойство умножения

393. Готовясь к школе, Буратино купил 34 тетради по 12 сольдо и 18 тетрадей по 16 сольдо. Сколько сольдо заплатил Буратино за все тетради?
394. Кот Матроскин продал 42 л молока по 24 р. за литр и 16 кг творога по 40 р. за килограмм. Сколько денег выручил Матроскин за свой товар?

§18. Деление

460. Вика купила 8 кг конфет по 90 р. за килограмм. Сколько килограммов конфет по 60 р. за килограмм она сможет купить за эти же деньги?
463. Малыш купил для Карлсона 8 пирожных и 12 булочек с повидлом, заплатив за всю покупку 408 крон. Одно пирожное стоит 24 кроны. Какова цена одной булочки?

§19. Деление с остатком

527. Блокнот стоит 26 р. Сколько блокнотов можно купить на 140 р.?

§25. Понятие обыкновенной дроби

707. Чебурашка, крокодил Гена и Шапокляк поехали в Астрахань на уборку арбузов. Вместе они заработали 10240 р. и разделили их в соответствии с тем, кто как работал. Чебурашка получил $\frac{11}{32}$ заработанных денег, крокодил Гена – $\frac{5}{8}$ остатка. Кто из этой компании самый работающий?

§30. Представление о десятичных дробях

814. Мама поручила сыну купить продукты. На хлеб он потратил $\frac{3}{50}$ всех денег, на молоко – $\frac{13}{50}$, на овощи – $\frac{11}{50}$, а $\frac{19}{50}$ всех денег – на фрукты. На какую покупку было потрачено наибольшее количество денег? Наименьшее количество денег? Остались

ли деньги у мальчика после покупок?

§32. Округление чисел. Прикидки

857. У Вити есть 500 р. На свой день рождения он хочет угостить каждого из 24 своих одноклассников шоколадкой. Одна шоколадка стоит 19 р. Узнав это, Витя сразу сообразил, что денег ему хватит. Как, по вашему мнению, он смог это быстро определить?

§33. Сложение и вычитание десятичных дробей

870. В декабре фермер получил прибыль в размере 438,86 тысячи рублей, а в январе – на 16,4 тысячи рублей больше, чем в декабре. Сколько тысяч рублей составила прибыль фермера за декабрь и январь вместе?

907. За шоколадку и четыре пирожных заплатили 138 р., а за такую же шоколадку и восемь таких пирожных – 250 р. Сколько рублей стоит шоколадка?

§34. Умножение десятичных дробей

924. Фермер продал 15,8 кг вишен по 40 р. за килограмм и 20,5 кг слив по 32 р. за килограмм. За какие фрукты он выручил больше денег и на сколько?

956. Мама поручила Саше купить 1,5 кг печенья, 0,8 кг вафель и 0,5 кг конфет. Хватит ли Саше 360 р., если 1 кг печенья стоит 72 р., 1 кг вафель – 90 р., а 1 кг конфет – 240 р.?

957. К своему дню рождения Буратино купил 12 кг шоколадных конфет по 3,4 сольдо за килограмм, 7,5 кг зефира по 2,6 сольдо и 14 бутылок лимонада по 1,5 сольдо за бутылку. Сколько денег осталось у Буратино, если сначала у него было 100 сольдо?

958. На покупку ткани для нового платья короля портняжки получили 500 гульденов. Они приобрели 20,4 м шёлка по 1,75 гульдена за метр, 18,5 м парчи по 2,38 гульдена, 12,5 м кружев по 2,16 гульдена, 32,8 м бархата по 2,05 гульдена и 44,4 м золотой пряжи по 3,45 гульдена. Сколько денег осталось у портняжек?

§35. Деление десятичных дробей

6. (устно) Сначала купили 4 шоколадки по 25 р., а затем – 5 булочек по 18 р. Какая покупка дороже и на сколько рублей?

983. За 3,6 кг конфет заплатили 288 р. Сколько рублей надо заплатить за 6,5 кг таких конфет?

984. Аладдин купил для обезьянки Абу 6 кг бананов и 8 кг фиников, заплатив за всё 136,4 драхмы. Сколько стоит 1 кг фиников, если 1 кг бананов стоит 10,2 драхмы?

991. Иван Иванович купил сыну шоколадку за 12,5 р., потратив на эту покупку 0,001 полученной премии. Сколько рублей составляет премия Ивана Ивановича?

1019. За несколько месяцев школьная библиотека потратила 4936 р. на покупку книг. За первый месяц было потрачено 0,4 этой суммы, а за второй – 0,35 оставшейся суммы. Сколько денег было потрачено за второй месяц?

1032. Семь карандашей стоят дороже восьми тетрадей. Что стоит дороже: восемь карандашей или девять тетрадей?

§36. Среднее арифметическое. Среднее значение величины

1045. Петя купил 2 кг конфет одного вида по 64 р. за килограмм, 4 кг конфет второго вида по 82 р. за килограмм и ещё 3 кг конфет третьего вида. Средняя цена купленных конфет составляла 88 р. за килограмм. Сколько стоил килограмм конфет третьего вида?

§37. Проценты. Нахождение процентов от числа

Пример 3. Вкладчик положил в банк 45000 р. под 9 % годовых. Какая сумма будет у него на счёте через год?

1079. Убытки акционерного общества «Лебедь, рак и щука» за три летних месяца составили 246000 р. В июне убытки составили 35 % этой суммы, а финансовые

потери за июль составили 110 % июньских потерь. Сколько рублей составили потери акционерного общества в июле?

1083. Сергей Иванович положил в банк 14000 р. под 10 % годовых. Какая сумма будет на

его счёте через год? Через два года?

§38. Нахождение числа по его процентам

1096. Михаил купил справочник по математике, потратив на него 45 % имевшихся у него денег. Сколько денег было у Михаила, если справочник стоит 36 р.?
1105. На обед в харчевне «Три пескаря» лиса Алиса и кот Базилио заказали салат «Оливье», жареного поросёнка и торт-мороженое. Когда им принесли счёт, оказалось, что за салат надо заплатить 28 % суммы, за поросёнка – 54 %, а за торт – остальные 108 сольдо. Сколько сольдо стоил обед Алисы и Базилио?

Упражнения для повторения курса математики 5 класса

1141. Миша купил 6 пирожных и получил 28 р. сдачи. Для покупки 9 пирожных Мише не хватило 8 р. Сколько рублей стоит одно пирожное?
1212. Ниф-Ниф, Нуф-Нуф и Наф-Наф купили строительные материалы для ремонта своих домиков, потратив на их приобретение 7400 р. Найдите затраты каждого поросёнка, если Ниф-Ниф заплатил 643 р., а Нуф-Нуф – на 325 р. больше, чем Наф-Наф.

Итоговые задания в тестовой форме «Проверь себя»

11. Собрали набор из четырёх сортов конфет по цене 134 р., 96 р., 102 р. и 168 р. за килограмм, взяв каждого сорта по 1 кг. Сколько рублей стоит килограмм полученного набора конфет?
12. Трое друзей купили набор инструментов за 2400 р. Алёша внёс 30 % стоимости покупки, а Боря и Вера заплатили поровну. Сколько денег заплатил Боря?

Финансовые задачи из Дидактических материалов для 5 класса

Числовые и буквенные выражения

59. Андрей купил 14 конвертов по x р. и y марок по 80 р., причём за марки он заплатил больше, чем за конверты. На сколько больше заплатил мальчик за марки, чем за конверты? Найдите значение полученного выражения при $x = 12$, $y = 7$.

Деление

126. За куртку и кепку заплатили 1190 р., причём куртка в 6 раз дороже кепки. Сколько стоит куртка?

Деление с остатком

136. Тетрадь стоит 16 р. Какое наибольшее количество тетрадей можно купить, имея 100 р.?

Проценты. Нахождение процентов от числа

258. На ремонт школы потратили 434000 р. Из них 35 % заплатили за работу, а остальное – за строительные материалы. Сколько стоили строительные материалы?

Нахождение числа по его процентам

261. Авансом рабочий получил 3360 р., что составило 35 % суммы, которую он должен был получить за выполненную работу. Какую плату за всю работу должен получить рабочий?
262. Банк выплачивает своим вкладчикам 12 % годовых. Сколько денег надо положить в банк, чтобы через год получить 5400 р. прибыли?
264. Вкладчик получил в банке 13500 р., что составило 108 % суммы денег, которую он положил в банк год назад. Сколько денег положил вкладчик в банк год назад?

Задачи на формирование финансовой грамотности из учебника по математике для 6 класса

(на примере учебника авторов А.Г. Мерзляк, В.Б. Полонский, М.С. Якир)

§3. Признаки делимости на 9 и на 3

93. Галина Васильевна купила три пакета кефира, пачку масла за 45 р., несколько буханок хлеба по 24 р., шесть коробок спичек. Может ли вся её покупка стоить 260 р., если цена каждого товара выражена целым числом рублей?

§4. Простые и составные числа

6. (устно) У Пети было на 56 р. больше, чем у Димы. После того как Петя купил новую книгу, у него стало на 42 р. меньше, чем у Димы. Сколько стоила книга?

§7. Основное свойство дроби

203. Леденец стоит 16 р. У Димы есть 20 монет по 10 р. Какое наибольшее количество леденцов может купить Дима, чтобы продавцу не нужно было давать ему сдачу?

§10. Сложение и вычитание дробей с разными знаменателями

299. Филипок потратил $\frac{1}{2}$ своих денег на приобретение книги «Занимательная математика», $\frac{1}{4}$ – на книгу «Занимательная физика», $\frac{1}{12}$ – на карандаши, а оставшиеся деньги – на конфеты. Какую часть своих денег Филипок потратил на конфеты?
326. В Солнечном городе одна поездка на любом городском транспорте стоит 28 р. Можно оплачивать отдельно каждую поездку, а можно купить единый месячный проездной билет стоимостью 2560 р. Знайка подсчитал, что он пользуется городским транспортом 3 раза в день. В какие месяцы ему выгодно покупать проездной билет?

§11. Умножение дробей

345. Сколько стоят $3\frac{3}{5}$ кг бананов, если цена 1 кг бананов составляет $27\frac{1}{2}$ р.?
346. Сколько стоят $6\frac{1}{4}$ кг конфет, если 1 кг конфет стоит $70\frac{2}{5}$ р.?
368. Мальвина купила $4\frac{3}{5}$ кг апельсинов по цене $7\frac{1}{2}$ сольдо за килограмм и $5\frac{1}{4}$ кг яблок по цене $3\frac{1}{5}$ сольдо. За какие фрукты – апельсины или яблоки – Мальвина заплатила больше и на сколько сольдо?

§12. Нахождение дроби от числа

414. Банк «Ломаный грош» получил в июне 200 сольдо прибыли, в июле – 0,65 прибыли июня, в августе – $\frac{16}{13}$ прибыли июля. Сколько сольдо составляла прибыль банка за три летних месяца?
415. Акционерное общество «Поле чудес» имело в декабре 1200 сольдо убытков, в январе – 135 % от убытков декабря, в феврале – $\frac{25}{18}$ убытков января. Сколько сольдо составили убытки АО «Поле чудес» за три зимних месяца?

§14. Деление дробей

456. Сколько стоит 1 кг конфет, если за $2\frac{1}{5}$ кг заплатили 770 р.?

§15. Нахождение числа по заданному значению его дроби

507. На приобретение книг для школьной библиотеки выделили определенную сумму денег, 8 % которой потратили на приобретение словарей. Какую сумму выделили на приобретение книг, если на словари потратили 1200 р.?
528. Буратино потратил $\frac{13}{28}$ своих денег на покупку учебников, а на покупку конфет – $\frac{11}{18}$ оставшихся денег. После этого у него осталось 35 сольдо. Сколько сольдо было у Буратино сначала?

§20. Пропорции

Пример 2. Сколько стоят 3,2 м ткани, если за 4,2 м этой ткани заплатили 630 р.?

§21. Процентное отношение двух чисел

Пример 2. Стоимость товара возросла со 150 р. до 240 р. На сколько процентов увеличилась стоимость товара?

636. 2) У Маши было 340 р. За 238 р. она купила подарок маме. Какой процент денег истратила Маша на подарок?
639. 1) Цена товара повысилась со 140 р. до 175 р. На сколько процентов повысилась цена товара?
2) Цена товара снизилась со 175 р. до 140 р. На сколько процентов снизилась цена товара?
643. Костюм стоил 3600 р. Сначала его цену повысили на 20 %, а потом новую цену снизили на 10%. Какой стала цена костюма после этих изменений? На сколько процентов изменилась начальная цена костюма?
644. Шкаф стоил 4800 р. Сначала его цену снизили на 10 %, а потом новую цену повысили на 25 %. Какой стала цена шкафа после этих изменений? На сколько процентов изменилась начальная цена шкафа?
652. Мальчик купил две книги. Одна книга была на 50 % дороже другой. На сколько процентов вторая книга дешевле первой?

§22. Прямая и обратная пропорциональные зависимости

663. За несколько метров ткани заплатили 540 р. Сколько надо было бы заплатить за такую ткань, если бы её купили:
1) в 6 раз меньше; 2) в 2 раза больше?
670. За m кг конфет заплатили p р. Пользуясь таблицей, определите цену 1 кг конфет. Заполните таблицу.

m , кг	3	8		1,2	
p , р.	1080		450		108

Задайте формулой зависимость p от m .

§23. Деление числа в данном отношении

690. Трое штукатуров работали с одинаковой производительностью труда и получили за выполненную работу 8000 р. Сколько рублей получил каждый штукатур, если первый из них работал 16 ч, второй – 24 ч, а третий – 40 ч?

§35. Свойства сложения рациональных чисел

999. Сергей Иванович положил в банк 4000 р. под 5 % годовых. Какая сумма будет у него на счёте через: 1) 1 год; 2) 2 года; 3) 3 года?

§39. Распределительное свойство умножения

1120. До снижения цен стул стоил 1600 р. Какой стала цена стула после двух последовательных снижений, первое из которых было на 5 %, а второе – на 10 %?

§42. Решение задач с помощью уравнений

1185. Килограмм апельсинов дороже килограмма яблок на 64 р. За 5 кг апельсинов заплатили столько, сколько за 9 кг яблок. Сколько стоит 1 кг апельсинов? 1 кг яблок?
1186. За 6 кг мармелада заплатили столько, сколько за 3,5 кг шоколадных конфет. Какова цена каждого вида сладостей, если 1 кг мармелада дешевле 1 кг шоколадных конфет на 250 р.?
1188. Фермер продал 8 кг свинины и 15 кг говядины за 10380 р. Сколько стоил 1 кг свинины и 1 кг говядины, если свинина дешевле говядины на 140 р. за килограмм?
1195. Аладдин купил сливочное мороженое по 12 драхам за порцию и шоколадное – по 18 драхам. Сколько порций каждого вида мороженого приобрёл Аладдин, если всего он купил 24 порции, заплатив за всю покупку 372 драхмы?

1196. Карлсон купил 16 пирожных по 10 и по 16 крон, заплатив всего 202 кроны. Сколько пирожных каждого вида купил Карлсон?
1197. Двум школам выделили на ремонт одинаковую сумму. Когда купили строительные материалы для первой школы стоимостью 400000 р., а для второй – стоимостью 240000 р., то в распоряжении второй школы осталось денег в 9 раз больше, чем в распоряжении первой. Сколько рублей было выделено каждой школе на ремонт?
1199. У Андрея было в 5 раз больше денег, чем у Лены. Когда Андрей купил книгу за 240 р., а Лена – куклу за 80 р., то у Лены осталось на 320 р. меньше, чем у Андрея. Сколько денег было у каждого из них вначале?

Упражнения для повторения курса математики 6 класса

1386. Мистер Скрудж вложил в развитие экономики Тридесятого царства 640 млн долларов, а через год получил 928 млн долларов. Сколько процентов составила прибыль мистера Скруджа?
1434. Булочка с повидлом стоит 12 р. и ещё $\frac{1}{3}$ её цены. Сколько стоит булочка?
1439. Буратино положил в банк «Поле чудес» 2000 сольдо на два вида вкладов, причём по одному виду вклада ему начисляли 6 % годовых, а по другому – 9 %. Через год Буратино получил 144 сольдо прибыли. Найдите, какую сумму внёс Буратино на каждый вид вклада.

Финансовые задачи из Дидактических материалов для 6 класса

Нахождение числа по заданному значению его дроби

88. Рабочий получил аванс 5400 р., что составляет 45 % его заработной платы. Какова заработная плата рабочего?

Процентное отношение двух чисел

119. Цена некоторого товара повысилась со 120 р. до 150 р. На сколько процентов повысилась цена товара?
120. Цена некоторого товара снизилась со 150 р. до 120 р. На сколько процентов снизилась цена товара?
121. Цена некоторого товара была 800 р. Сначала его цену повысили на 10 %, а потом снизили на 20 %. Какой стала цена товара после этих изменений? На сколько процентов изменилась начальная цена?

Решение задач с помощью уравнений

206. Килограмм конфет дороже килограмма печенья на 52 р. За 8 кг конфет заплатили столько, сколько за 12 кг печенья. Сколько рублей стоит 1 кг конфет? 1 кг печенья?
207. За 3 ручки и 5 карандашей заплатили 137 р. Карандаш дешевле ручки на 11 р. Сколько рублей стоит карандаш? ручка?
208. Купили 14 открыток по 24 р. и по 36 р., заплатив за всю покупку 456 р. Сколько купили открыток каждого вида?
211. У Васи с Машей было поровну денег. Когда Вася купил книгу за 70 р., а Маша – журнал за 30 р., то у Маши осталось денег в 3 раза больше, чем у Васи. Сколько рублей было у каждого из них вначале?

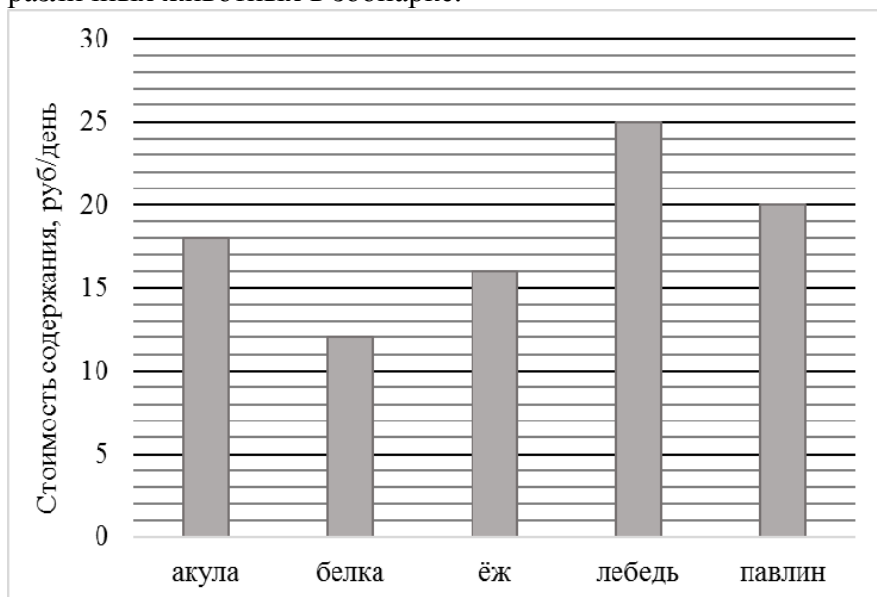
Финансовые задачи из ВПР для 5—6 классов

1. С 1 апреля магазин снизил цены на зимние ботинки на 40%, и они стали стоить 2460 рублей. Сколько рублей стоили зимние ботинки до снижения цены?
2. В магазине продаётся несколько сортов чая в разных упаковках и по различной цене. Нужно купить 1 кг чая одного сорта. Во сколько рублей обойдётся наиболее дешёвая покупка?

Чай	Упаковка	Цена упаковки
Чёрный с бергамотом	200 г	170 руб.
Чёрный	250 г	220 руб.
Зелёный с жасмином	100 г	81 руб.
Зелёный	500 г	420 руб.

Запишите решение и ответ.

3. Директор зоопарка рассказал, сколько рублей в день в среднем тратится на питание (содержание) различных животных в зоопарке.



1) Сколько рублей в среднем тратится в день на питание одной белки?

Ответ:

2) Сколько рублей в среднем тратится на питание одной акулы за неделю?

Ответ:

4. В интернет-магазине действует акция «Каждая третья книга – бесплатно». Покупатель сделал заказ на 7 книг. Сколько из этих книг покупатель получит бесплатно по акции? (5 класс)

Решение. $\frac{7}{3} = 2\frac{1}{3}$. Получается, что две книги из 7 покупатель получит бесплатно по акции.

Ответ: 2 книги.

Комментарии. По-видимому, условие этой задачи предполагает ситуацию, когда покупаются одинаковые книги. В случае покупки разных по цене книг, покупатель захочет оплатить самые дешевые, а продавец – получить плату за наиболее дорогие из выбранных. Понятно, что это может вызвать конфликт. Собственно это типичный конфликт интересов покупателя и продавца, поэтому полезно фронтально обсудить такую ситуацию с классом.

5. В июне за водоснабжение заплатили 1500 руб., а в июле – на 40% меньше. На сколько рублей меньше заплатили в июле, чем в июне? (5 класс. ВПР)

Решение. Посчитаем, сколько рублей составляет 40% от 1500.

$$40 : 100 \cdot 1500 = 40 \cdot 15 = 15 \cdot 4 \cdot 10 = 600 \text{ (р.)}$$

Ответ: 600 р.

Комментарии. Заметим, что, предлагая школьникам эту задачу, можно дополнить ее сюжет, сказав, что речь идет о садовом участке. После чего предложить высказать гипотезы о том, почему плата за воду в июле уменьшилась (изменение тарифа или увеличение осадков в июле, отключение горячей воды).

6. Олег подошел к кассе в кинотеатре «Луч» в 12:30, чтобы купить билет на какой-нибудь фильм. У него было 300 р. на билет. Пользуясь таблицей, определите, сколько рублей стоит билет на ближайший сеанс, на который может пойти Олег. (6 класс. ВПР)

Название фильма	Время сеанса	Цена билета
Планета обезьян	11:55	250 р.
Рапунцель	12:20	300 р.
Черепашки-ниндзя	12:40	320 р.

Человек-паук	13:15	280 р.
Смешарики	16:00	200 р.

7. Билет на «ШОУ мыльных пузырей» стоит для взрослого 600 р., а для школьника – половину стоимости взрослого билета, а для дошкольника – четверть стоимости взрослого билета. Сколько рублей должна заплатить за билеты семья, включающая двух родителей, двух школьников и одного трехлетнего малыша? (6 класс. ВПР)

Решение. $600 * 2 + 600 : 2 * 2 + 600 : 4 = 1200 + 600 + 150 = 1950$ (р.).

Ответ: 1950 р.

Математические задачи –

ужасно интересная вещь, а если еще их
уметь решать,
то можно получать удовольствие от
процесса решения

М.А. Скаткин



СПАСИБО ЗА ВНИМАНИЕ!