

МУНИЦИПАЛЬНОЕ ОБРАЗОВАНИЕ – ГОРОДСКОЙ ОКРУГ
ГОРОД РЯЗАНЬ РЯЗАНСКОЙ ОБЛАСТИ
МУНИЦИПАЛЬНОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ

ЛИЦЕЙ № 52

«ВОЛШЕБНЫЕ СКИДКИ»

Комплект практико- ориентированных
заданий с использованием вычислительных
навыков для 4-9 классов.

Составитель: Калакина Ирина Анатольевна,
учитель математики МБОУ «Лицей № 52»
города Рязани

1. В магазине «Ням-ням» акция: одна шоколадка стоит 90 рублей, но при покупке двух шоколадок она уже стоит 45 рублей. Сколько денег придётся заплатить за 4 шоколадки? За 5 шоколадок?
2. В супермаркете проходит рекламная акция: заплатив за две шоколадки, покупатель получает три шоколадки (одна шоколадка в подарок). Шоколадка стоит 32 рубля. Какое наибольшее число шоколадок можно получить на 120 рублей?
3. В магазине одежды одна футболка стоит 580 рублей. Но если вы возьмете две, то вторая будет стоить на 100 рублей дешевле. У вас с собой 2000 рублей. И хоть одну майку вам обязательно надо купить. Как вы поступите и сколько будет стоить ваша покупка?
4. На школьном базаре акция «Купи три ручки, а четвертую получишь в подарок». Одна ручка стоит 8 рублей. Сколько рублей вы заплатите за покупку 8 ручек? За покупку 10 ручек?
5. В тренажёрном зале одно занятие стоит 2000 рублей. Но вы можете купить годовой абонемент «заплатите 18000 рублей и занимайтесь весь год бесплатно». Вы планируете заниматься весь год по два раза в месяц. На сколько рублей меньше в этом случае будет стоить одно занятие?
6. Определите, что не так на этой картинке?



7. Пете Иванову надо купить учебник, но его нет в книжном магазине. Поэтому он хочет заказать покупку в интернет магазине. Он выяснил, что в интернет магазине «Аз» учебник стоит 350 рублей, но доставка платная и составляет 220 рублей. А в магазине «Буки» доставка бесплатная, но учебник стоит 690 рублей. Однако Петя увидел, что в магазине «Буки» через три дня начнётся распродажа «скидка 30% на все книги». Как должен поступить

Петя, чтобы купить учебник наиболее выгодно. Сколько всего денег он заплатит в этом случае?

8. В магазине акция «Скидки до 90%». Как вы понимаете это предложение магазина? Может ли быть такое, что брюки стоили 2800 рублей, а теперь стоят 1700 рублей?

9. Цена на электрический чайник была снижена на 16% и составила 2940 рублей. Сколько рублей стоил чайник до повышения цены?

10. Футболка стоила 800 рублей. После снижения цены она стала стоить 680 рублей. На сколько процентов была снижена цена на футболку?

11. Тетрадь стоит 24 рубля. Сколько рублей заплатит покупатель за 60 тетрадей, если при покупке больше 50 тетрадей магазин делает скидку 10% от стоимости всей покупки?

12. Виктория Стародворянская поехала на распродажу в Черную Пятницу. Она очень хотела купить шелковую блузку и отправилась прямо к ней. На ценнике была написана цена 10000 рублей, но действовала скидка 30%. И хотя Виктория вспомнила, что два дня назад эта блузка без скидки стоила 6500 рублей, она её всё же купила. Посчитайте, сэкономила или переплатила деньги Виктория, сравнив эту покупку с несостоявшейся два дня назад?

13. Семья Древушкиных решила обновить обеденный стол. Им понравился Стол обеденный Miracle, и он продавался со скидкой. Посмотрите на картинку и ответьте на вопрос: сколько процентов составила скидка?

КАТАЛОГ ТОВАРОВ ▾

 <p>Стол раскладной Arioso Glass (120), белый/дуб</p> <p>44 283 руб.</p>	 <p>Стол обеденный Miracle (138)</p> <p>40 194 руб. 57 420 руб.</p>	 <p>Стол Fancy, хром</p> <p>23 925 руб.</p>
---	---	--

14. Дарья Петровна решила вести здоровый образ жизни и после получения пенсии отправилась в магазин купить оливковое масло, пока на него

действовала скидка. Дарья Петровна купила одну бутылку масла. Используя рисунок, узнайте название этого масла. И посчитайте, сколько процентов составила скидка?



15. Используя рисунок, определите, сколько процентов составляет скидка на яблоки Гренни Смит?



16. Ефрем Иванович решил сделать ремонт на кухне. Ему надо купить плитку. Он пришёл в магазин строительных товаров «Помидор» и стал выбирать подходящий ему вариант. Ему понравилось два вида плитки. Первая стоит 1500 рублей за 1 кв.м., а вторая стоит 1800 рублей за 1 кв.м, но сейчас по акции продаётся со скидкой 25%. Какую плитку выгоднее купить Ефрему Ивановичу?

17. Иван ходил по магазину и увидел скидку. Посчитайте, сколько процентов она составила?



18. Игнат хотел купить 1 кг хорошей клубники по 60 рублей за кг, но поддался на уговоры рыночного торговца и купил 3 кг этой же клубники по 45 рублей за кг. К сожалению, из-за жары один килограмм клубники сгнил, и Игнату пришлось его выкинуть. По какой цене за килограмм Игнату в итоге досталась клубника? Ответ дайте в рублях.

19. Многодетная семья с четырьмя детьми (все мальчики) планирует купить обувь в период распродажи. Родители взяли с собой 7,5 тыс. рублей, рассчитывая купить на эти деньги как минимум по одной паре новой обуви каждому ребёнку.

В одном из обувных магазинов проводится акция: каждому купившему две пары обуви, третья пара - в подарок! В этом магазине родителям понравились ботинки по цене 2492 руб за пару.

В другом магазине предлагают обувь по акции: каждому купившему пару обуви вторая пара - за полцены! Родители также подобрали там подходящую обувь по цене 2437 руб за пару.

В каком магазине выгоднее купить обувь? На сколько рублей будет отличаться сумма покупки в этих двух магазинах?

20. Магазин «Семёрочка» предлагает скидку в 50 рублей за каждые 1000 потраченных рублей. Известно, что все товары, продающиеся в этой торговой сети, дороже на 3 %, чем такие же товары в гипермаркете «Блогус». Определите, привлекательна ли эта акция для покупателя, которому неважно, в какой магазин пойти и планирующего купить товары на сумму

1) 1200 рублей, 2) 1900 рублей, 3) 2100 рублей?