

# *Проценты в школе*



**Цель работы группы:**

*Показать применение  
процента в жизни школы*

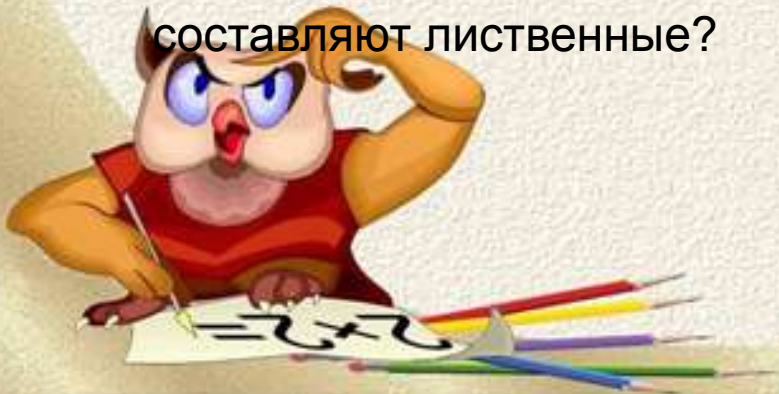


## Задачи на проценты

1. Городской бюджет составляет 98 млн. р., а расходы на одну из его статей составили 50%. Сколько рублей потрачено на эту статью бюджета?
2. Городской бюджет составляет 50 млн. р., а расходы на одну из его статей составили 35%. Сколько рублей потрачено на эту статью бюджета?

## **Задачи на нахождение процента.**

1. Число хвойных деревьев в парке относится к числу лиственных как 7:13. Сколько процентов деревьев в парке составляют лиственные?
2. Число хвойных деревьев в парке относится к числу лиственных как 2:23. Сколько процентов деревьев в парке составляют лиственные?



### ***Задачи на вклады).***

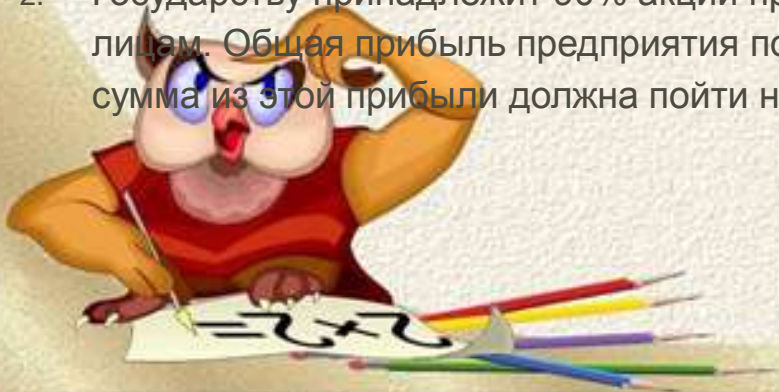
1. Сберсегательный банк начисляет на срочный вклад 20% годовых. Вкладчик положил на счет 500 р. Какая сумма будет на этом счете через год, если никаких операций со счетом проводиться не будет?
2. Сберсегательный банк начисляет на срочный вклад 15% годовых. Вкладчик положил на счет 1400 р. Какая сумма будет на этом счете через год, если никаких операций со счетом проводиться не будет?

### ***Задачи на уценку товара.***

1. Товар на распродаже уценили на 20%, при этом он стал стоить 880 р. Сколько стоил товар до распродажи?
2. Товар на распродаже уценили на 50%, при этом он стал стоить 810 р. Сколько стоил товар до распродажи?

### ***Задачи на прибыль предприятия).***

1. Государству принадлежит 80% акций предприятия, остальные акции принадлежат частным лицам. Общая прибыль предприятия после уплаты налогов за год составила 60 млн. р. Какая сумма из этой прибыли должна пойти на выплату частным акционерам?
2. Государству принадлежит 90% акций предприятия, остальные акции принадлежат частным лицам. Общая прибыль предприятия после уплаты налогов за год составила 80 млн. р. Какая сумма из этой прибыли должна пойти на выплату частным акционерам?



1) В 5 а классе учатся 23 человека . Из них 10 девочек.

Сколько процентов составляют мальчики?

(Ответ: 57%)



**2) В классе учатся 23 человека  
калмыки - 5 человек, немцы - 1 человек,  
украинцы - 1, осетинцы - 1, курды - 1, русские - 15 человек.  
Определите в процентном отношении национальный  
состав класса.**

(Ответ : калмыки - 22%, немцы - 4% , украинцы - 4% ,  
осетинцы - 4% , курды - 4% , русские - 62%)



На уроках литературы мы будем изучать произведение Ф.М. Достоевского «Преступление и наказание». Этот роман был написан писателем в 1866 году и здесь мы тоже встретимся с процентами. Старушка Алена Ивановна давала главному герою - студенту Родиону Раскольникову деньги под заклад и брала за это проценты.

