



1



2



Цель урока

- Я знаю три типа задач на проценты
- Я умею решать задачи на проценты
- Я умею пользоваться процентами в жизненных ситуациях (решать практические задачи с помощью процентов)





Цель урока

- Я знаю три типа задач на проценты
- Я умею решать задачи на проценты
- Я умею пользоваться процентами в жизненных ситуациях (решать практические задачи с помощью процентов)
- Я...



Анкета «Давайте познакомимся»

В нашем 6 «В» классе ___ человек, из них
___ мальчиков и ___ девочек.

Мальчики составляют ___% всего класса, а девочки ___% всего класса.

Самые распространённые имена:

у мальчиков _____, так зовут _____% всех мальчиков,

и у девочек _____, такое имя у _____% девочек.

В этом учебном году в 1-ом туре олимпиады по математике участвовало _____% моего класса.

Молочный магазин

Определите, сколько граммов жиров содержит каждый из предложенных молочных продуктов. Результаты вычислений необходимо занести в таблицу и **выбрать** необходимый продукт

№	Наименование товара	Масса нетто*, грамм	Массовая доля жира, %	Масса жира, грамм
1	Кефир			
2	Йогурт «Оптималь»			
3	Сырок творожный «Ми-шу!»			
4	Коктейль молочный «Растишка»			

а) Определите, в каком из продуктов содержится (в граммах):

больше всего жиров; меньше всего жиров;

б) **Какой молочный продукт Вы выберете на ужин, если хотите съесть не более 7 г жиров?**

Молочный магазин

Определите, сколько граммов жиров содержит каждый из предложенных молочных продуктов. Результаты вычислений необходимо занести в таблицу и **выбрать** необходимый продукт

№	Наименование товара	Масса нетто*, грамм	Массовая доля жира, %	Масса жира, грамм
1	Кефир	500	3,2	
2	Йогурт «Оптималь»	350	2	
3	Сырок творожный «Ми-шу!»	50	26	
4	Коктейль молочный «Растишка»	210	2,5	

а) Определите, в каком из продуктов содержится (в граммах):

больше всего жиров; меньше всего жиров;

б) **Какой молочный продукт Вы выберете на ужин, если хотите съесть не более 7 г жиров?**

Молочный магазин

Определите, сколько граммов жиров содержит каждый из предложенных молочных продуктов. Результаты вычислений необходимо занести в таблицу и **выбрать** необходимый продукт

№	Наименование товара	Масса нетто*, грамм	Массовая доля жира, %	Масса жира, грамм
1	Кефир	500	3,2	16
2	Йогурт «Оптималь»	350	2	7
3	Сырок творожный «Ми-шу!»	50	26	13
4	Коктейль молочный «Растишка»	210	2,5	5,25

а) Определите, в каком из продуктов содержится (в граммах):

больше всего жиров; меньше всего жиров;

б) **Какой молочный продукт Вы выберете на ужин, если хотите съесть не более 7 г жиров?**

Проценты в ювелирном деле. Золото 585 пробы

Сплав золота 585 пробы состоит из 58,5 % чистого золота и лигатуры (двух других металлов): меди не более 34 % и серебра. Из-за достаточно большого количества золота, внешний вид изделия не тускнеет в процессе эксплуатации. Медь в сплаве придает изделиям особую прочность и твердость. Найдите массу золотого кольца 585 пробы, если в нем 2,34 грамма чистого золота.

$$2,34 : 58,5 \cdot 100 = 4 \text{ (г)}$$

$$2,34 \cdot 100 : 58,5 = 2340 : 585 = 4 \text{ (г)}$$



Проценты в банковском деле. Депозит

В настоящее время белорусские банки принимают *депозиты (вклады)* от населения под 12% годовых. Какую сумму Вам необходимо положить в банк, чтобы через год получить чистый доход в размере 300 рублей?



Депозитный процент – это процент, под который банк принимает вклады (депозиты).

$$300 : 12 \cdot 100 = 2500 \text{ (рублей)}$$

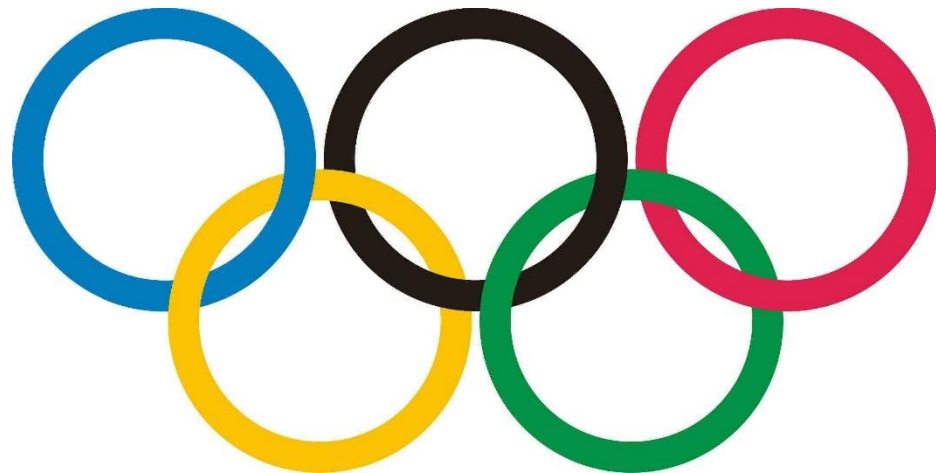
Капитализация

Один из банков предлагает вклад под 10% годовых с полугодовой капитализацией. Какая сумма будет у Вас на счету в конце года, если Вы оформите вклад на 2000 рублей?

$$2000 \cdot 1,05 \cdot 1,05 = 2205 \text{ (рублей)}$$

Фрагмент рисунка

Вы видите фрагмент рисунка (кольцо) , который составляет 20% всего рисунка. Как Вы думаете, что должно быть изображено на полном рисунке?



Цель урока

- Я знаю три типа задач на проценты
- Я умею решать задачи на проценты
- Я умею пользоваться процентами в жизненных ситуациях (решать практические задачи с помощью процентов)
- Я...



Закончите фразу «Сегодня на уроке...»

- Мне понравилось ...
- Я узнал (узнала)...
- Я научился (научилась)



Спасибо
урок!

за

