Описание презентации к уроку по теме «Проценты вокруг нас»

Слайд 1

Описание слайда:

заставка

Слайд 2

 **Описание слайда:**

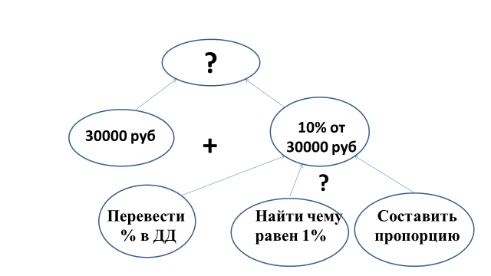
Процентная ставка 10%

Вклад 30000 рублей

Слайд 3

 **Описание слайда:**

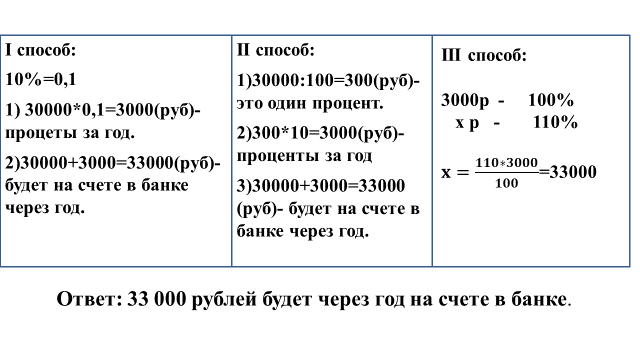
Какая сумма будет на счете через год?

Слайд 4

**Описание слайда:**

Схема к решению задачи

Слайд 5

 **Описание слайда:**

**I способ:**  
10%=0,1  
1) 30000\*0,1=3000(руб)-процеты за год.  
2)30000+3000=33000(руб)-будет на счете в банке через год.

**II способ:**  
1)30000:100=300(руб)-это один процент.

2)300\*10=3000(руб)- проценты за год  
3)30000+3000=33000 (руб)- будет на счете в банке через год.

**III способ:**

3000р - 100%

x р - 110%

=33000

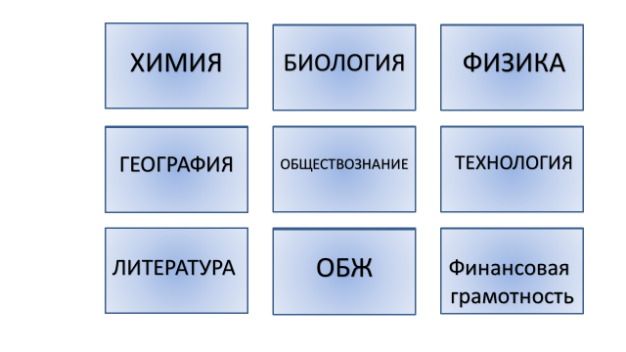
Ответ: 33 000 рублей будет через год на счете в банке.

Слайд 6



**Описание слайда:**

Проценты вокруг нас

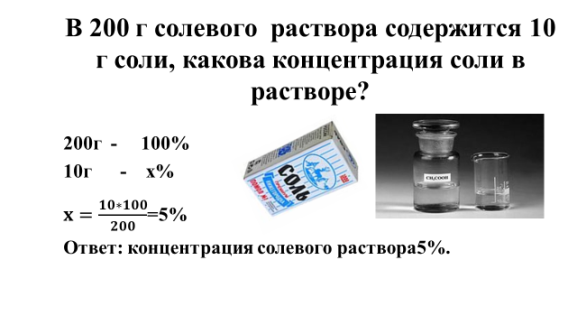
Слайд 7

**Описание слайда:**

(к каждому предмету на слайде привязан гиперссылкой слайд с задачей на проценты по данному предмету

В каждом привязанном слайде сначала появляется текст задачи из школьного предмета, а затем по щелчку решение задачи либо её ответ)

Слайд 8

 **Описание слайда: Химия**

В 200 г солевого раствора содержится 10 г соли, какова концентрация соли в растворе?

200г - 100%

10г - х

=5%

Ответ: концентрация солевого раствора5%.

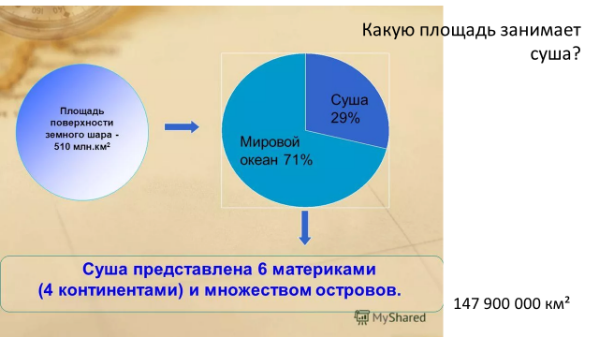
Слайд 9

 **Описание слайда: обществознание**

В 2018 году на выборах Президента РФ приняло участие 73360000 человек. Найдите сколько человек проголосовали за В.В. Путина. Проценты округлите до целого числа.

Ответ:56487200 избирателей

Слайд 10

 **Описание слайда: география**

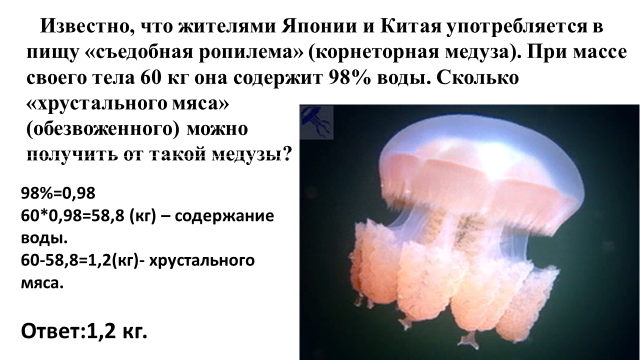
Площадь поверхности земного шара 510 млн.кв 2 .мировой океан занимает 71%, а суша 29%. Какую площадь занимает суша?

Ответ: 147 900 000 км²

Слайд 11

**Описание слайда: литература**

В романе М. Е. Салтыкова- Щедрина « Господа Головлевы» сын Порфирия Владимировича Петя проиграл в карты казенные 3000 рублей и попросил у бабушки эти деньги взаймы. Он говорил: « Я бы хороший процент дал. Пять процентов в месяц». Подсчитайте, сколько денег готов вернуть Петя через год, если бы согласилась бабушка на его условия.

Слайд 12

**Описание слайда: биология**

Известно, что жителями Японии и Китая употребляется в пищу «съедобная ропилема» (корнеторная медуза). При массе своего тела 60 кг она содержит 98% воды. Сколько

«хрустального мяса» (обезвоженного) можно получить от такой медузы?

98%=0,98

60\*0,98=58,8 (кг) – содержание воды.

60-58,8=1,2(кг)- хрустального мяса.

Ответ:1,2 кг.

Слайд 13

 **Описание слайда: технология**

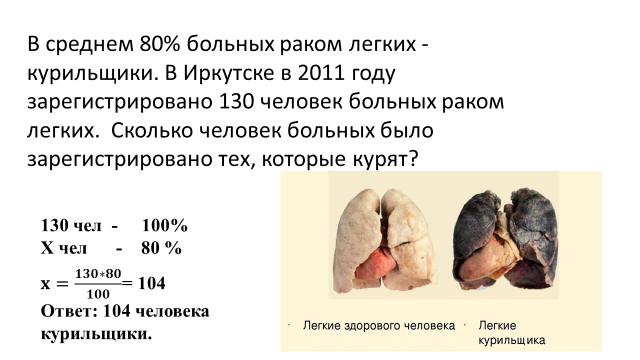
Из молока получают 12% творога. Сколько творога можно получить из 25 кг. молока?

12%= 0,12

25\*0,12=3(кг)- творога

Ответ: 3 кг твор

Слайд 14

**Описание слайда:** **ОБЖ**

В среднем 80% больных раком легких - курильщики. В Иркутске в 2011 году зарегистрировано 130 человек больных раком легких. Сколько человек больных было зарегистрировано тех, которые курят?

130 чел - 100%

Х чел - 80 %

= 104

Ответ: 104 человека курильщики.

Слайд 15

**Описание слайда:** **физика**

В прошлом месяце семья Ивановых израсходовала 600 кВт/час электроэнергии, а в этом месяце на 15% меньше. Сколько кВт/час электроэнергии израсходовала семья Ивановых? Сколько денег семья сэкономила, если 1 кВт/час электроэнергии стоит 3 рубля?

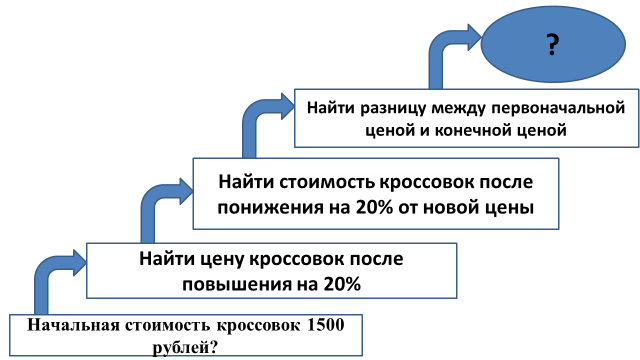
Ответ: 90кВт/час, 270 рублей.

Слайд 16

 **Описание слайда: финансовая грамотность**

Кроссовки стоили 1500 р., в начале месяца цену повысили на 20%. К концу месяца, на распродаже, цена кроссовок упала на 20%. Изменится ли цена кроссовок по сравнению с начальной ценой?

Слайд 17

 **Описание слайда:** схема решения задачи на финансовую грамотность.

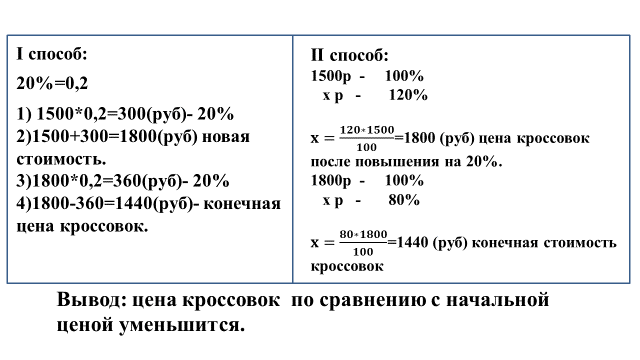
Начальная стоимость кроссовок 1500 рублей?

Найти цену кроссовок после повышения на 20%

Найти стоимость кроссовок после понижения на 20% от новой цены

Найти разницу между первоначальной ценой и конечной ценой

Слайд 18

 **Описание слайда:**

**I способ:**20%=0,2  
1) 1500\*0,2=300(руб)- 20%

2)1500+300=1800(руб) новая стоимость. 3)1800\*0,2=360(руб)- 20%

4)1800-360=1440(руб)- конечная цена кроссовок.

**II способ:**1500р - 100%

x р - 120%

=1800 (руб) цена кроссовок после повышения на 20%.

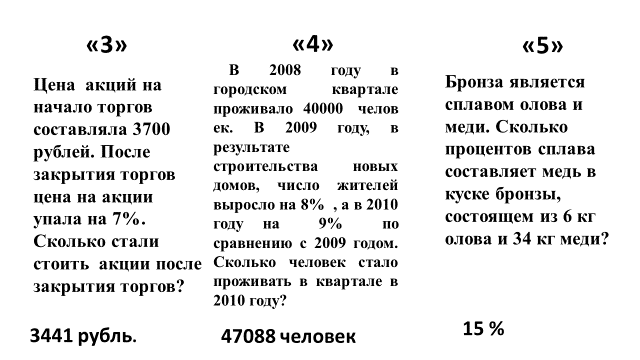
1800р - 100%

x р - 80%

=1440 (руб) конечная стоимость кроссовок

Вывод: цена кроссовок по сравнению с начальной ценой уменьшится.

Слайд 19

**Описание слайда:**

**Самостоятельная работа**

**«3»**

Цена акций на начало торгов составляла 3700 рублей. После закрытия торгов цена на акции упала на 7%. Сколько стали стоить акции после закрытия торгов?

Ответ: **3441 рубль.**

**«4»**

В 2008 году в городском квартале проживало  40000  человек. В 2009 году, в результате строительства новых домов, число жителей выросло на 8% , а в 2010 году на  9%  по сравнению с 2009 годом. Сколько человек стало проживать в квартале в 2010 году?

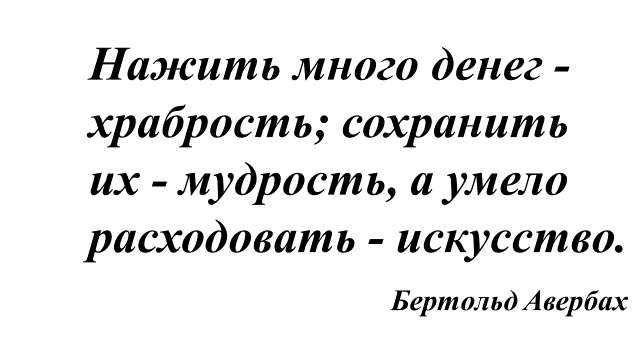
Ответ: **47088 человек**

**«5»**

Бронза является сплавом олова и меди. Сколько процентов сплава составляет медь в куске бронзы, состоящем из 6 кг олова и 34 кг меди?

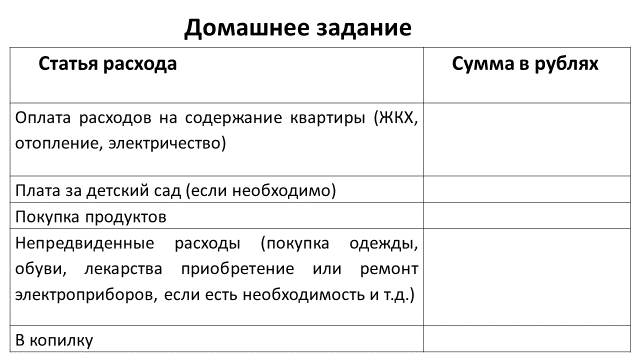
Ответ: **15 %**

Слайд 20

**Описание слайда:**

Нажить много денег - храбрость; сохранить их - мудрость, а умело расходовать - искусство. (Бертольд Авербах)

Слайд 21

 **Описание слайда:**

Домашнее задание

|  |  |
| --- | --- |
| **Статья расхода** | **Сумма в рублях** |
| Оплата расходов на содержание квартиры (ЖКХ, отопление, электричество) |  |
| Плата за детский сад (если необходимо) |  |
| Покупка продуктов |  |
| Непредвиденные расходы (покупка одежды, обуви, лекарства приобретение или ремонт электроприборов, если есть необходимость и т.д.) |  |
| В копилку |  |