

**Одной я сотою зовусь,
В расчетах вам всем пригожусь.
Но лишь три буквы убрать,
Могу я денежкой стать!**

ПРОЦЕНТ



Тема «проценты» очень актуальна в наш век.

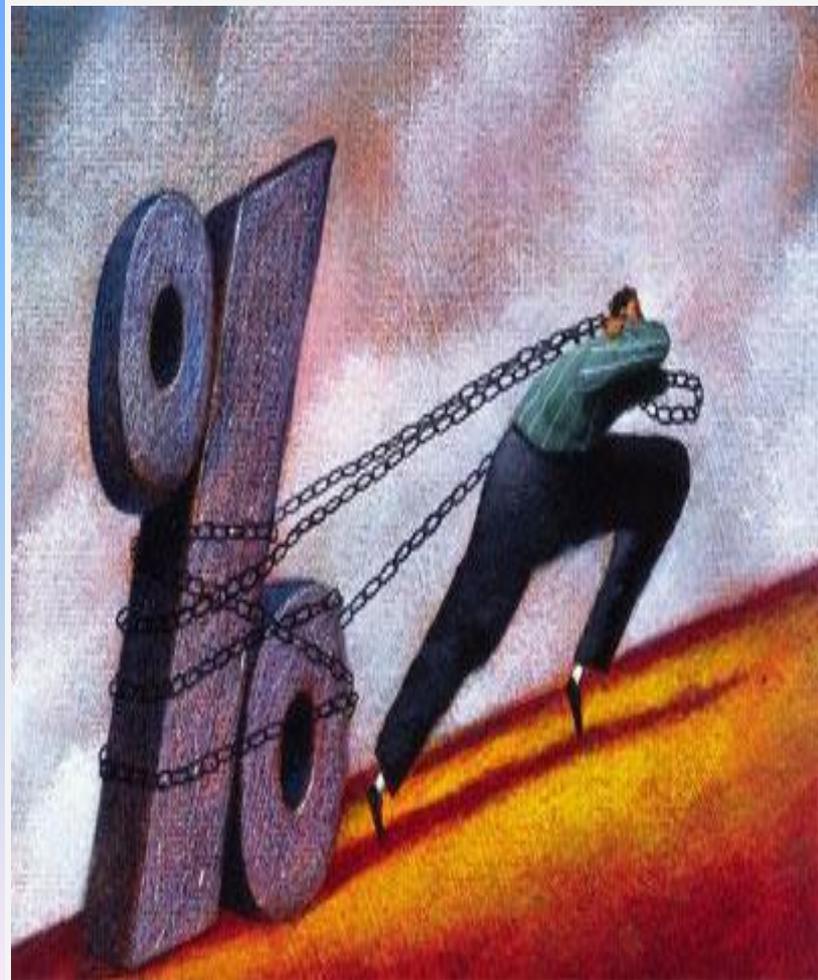
Мы читаем:

«молоко имеет 2,5% жирности»,

«в магазине распродажа со скидкой в 15%»,

«товар можно приобрести в кредит под 20%»,

и многое-многое другое.



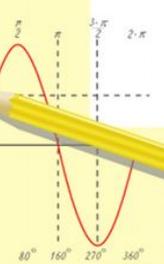
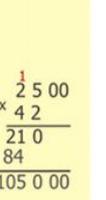
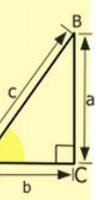
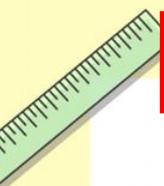
Математике должно
учить в школе еще с
той целью, чтобы
познания, здесь
приобретаемые,
были достаточными
для обыкновенных
потребностей в
жизни.

(Н.И. Лобачевский)



Математический Тест

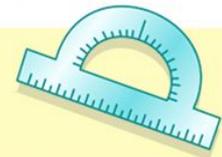
- 1
- 2
- 3
- 4
- 5
- 6
- 7



$$\frac{a}{A} = \frac{b}{\sin B} = \frac{c}{\sin C}$$

$$\frac{a}{c} + \frac{b}{c} = \frac{a+b}{c}$$

$$\sin 90^\circ = 1$$

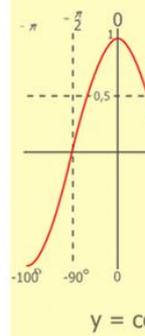
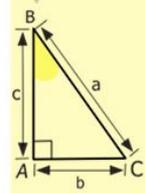
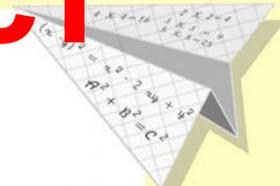


$$\begin{cases} y = \sin 90 \\ x = 25y + 45 \end{cases}$$

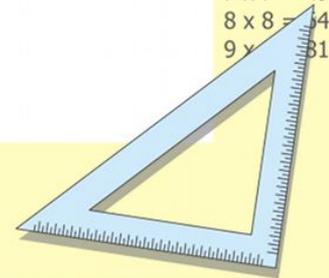
$$\begin{cases} y = 1 \\ x = 25 + 45 \end{cases}$$

$$x = 70$$

$$(x+y)(x-y) = x^2 - y^2$$



- 2 x 2 = 4
- 3 x 3 = 9
- 4 x 4 = 16
- 5 x 5 = 25
- 6 x 6 = 36
- 7 x 7 = 49
- 8 x 8 = 64
- 9 x 9 = 81



№ 1.

Процент - это

Г

тысячная часть
числа

Д

сотая часть числа

Е

десятая часть числа

№ 2. **Обратить десятичную дробь 0,035 в проценты**

Е **3,5 %**

Ж **35 %**

З **0,35 %**

№ 3. 25 % числа это

Н

треть числа

О

половина
числа

П

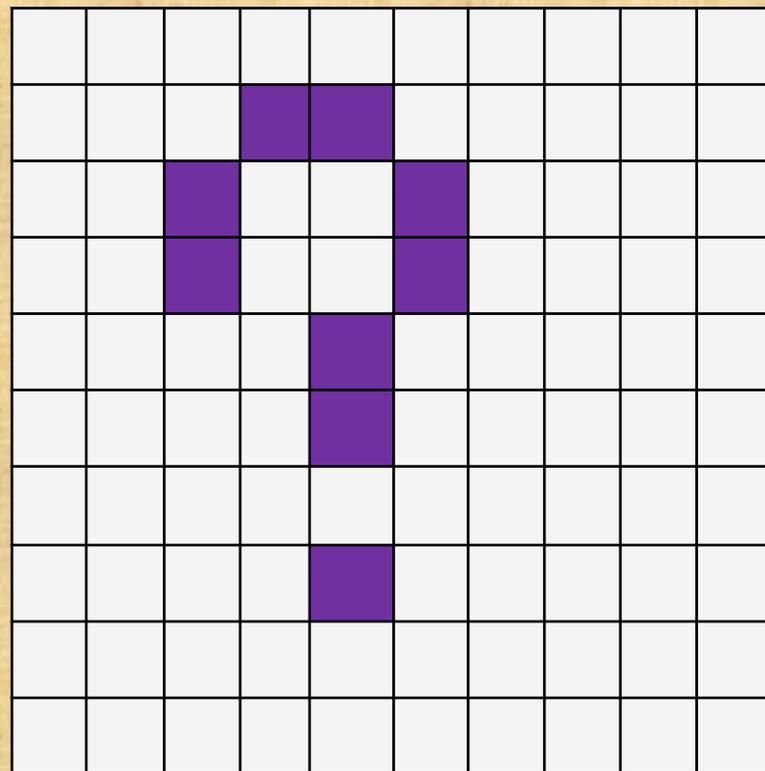
четверть числа

№ 4. **Какой процент
квадрата закрашен ?**

О 9 %

П 10 %

Р 11 %



№ 5.

**Внести изменение в
ценник, если при праздничной
распродаже цены снижены на
10 %**

Е

30 руб

Ж

200 руб

З

270 руб

~~300 руб.~~

?

руб

№ 6. Какой процент составляют 6 минут от часа

И 10 %

К 6 %

Л 36 %



№ 7. Какой величины протяженность маршрута по автотрассе от Москвы до Санкт-Петербурга, если 20 % этого маршрута равны 140 км

С 280 км

Т 700 км

У 530 км



по автотрассе протяженность маршрута от **Москвы** до **Санкт-Петербурга** ? км.



Математический тест

1. Д 1 гауссик
 2. Е 1 гауссик
 3. П 1 гауссик
 4. О 1 гауссик
 5. З 2 гауссика
 6. И 2 гауссика
 7. Т 2 гауссика
- Итого ? гауссиков**

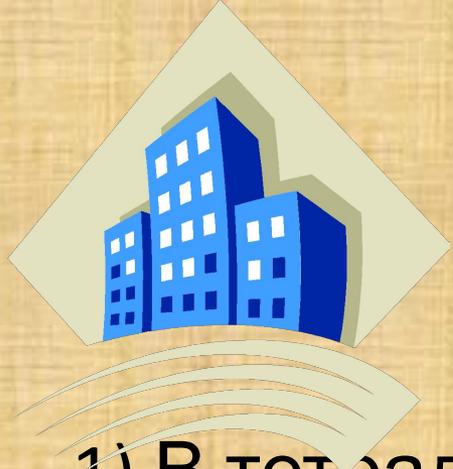
Не
зарывайте
свои
«таланты»
в
землю



Бизнес – команда

1. _____ 2. _____ 3. _____

	сделка	результат
1	Произвести обмен заработанных гауссиков по курсу банка 1 гауссик = 20 юников	
2	Рассчитать сумму дохода через год от вложения имеющегося капитала в банк на депозит под 9,5 % годовых	<i>округлить до единиц</i>
3	Рассчитать сумму дохода через 2 года от вложения увеличенного капитала в банк на депозит под 10 % годовых	<i>округлить до единиц</i>
4	Под какой годовой процент вы должны положить свой увеличенный капитал, чтобы через год получить доход в размере 30 юников.	<i>округлить до единиц</i>
5	ИТОГО	



Домашнее задание

- 1) В тетради для самоанализа обоснованно оцени в процентах свою деятельность на этом уроке
- 2) Клиент взял в банке кредит 600 000 рублей на 2 года под 14% годовых. Он должен погашать кредит, внося в банк ежемесячно одинаковую сумму, чтобы через 2 года выплатить всю сумму, взятую в кредит, вместе с процентами. Сколько клиент должен вносить в банк ежемесячно?