

Процентный рост

**"Свяжем школу с жизнью!
Когда-нибудь это у нас
должно получиться!"**



Анаграмма

разгадайте зашифрованные слова и уберите лишнее слово, не подходящее по смыслу:



- 1) ЧИК + Д+ВКЛА;
- 2) РЕ + ТИК + Д;
- 3) Ц + ТОН + РЕ + П;
- 4) ВО+ТОЖ+Т+ДЕС;
- 5) МИ + ПРО + ЛЕ + Л.

Ответ: 1) ВКЛАДЧИК; 2) КРЕДИТ;
3) ПРОЦЕНТ;
2) ПРОМИЛЛЕ

Задача 1.

Один известный актёр получил гонорар 600000 рублей, решил положить эти деньги в банк. Для уменьшения риска он разделил всю сумму на две равные части и положил их в два банка:

в первый государственный банк на три года под 8% годовых (простые %) и второй – коммерческий банк на два года под 12% годовых (сложные %). Какой вклад принёс больший доход?



Физкультминутка

Быстро встали, улыбнулись.
Выше-выше потянулись.
Ну-ка плечи распрямите,
Поднимите, опустите.
Вправо, влево повернитесь,
Рук коленями коснитесь.
Сели, встали. Сели, встали.
И на месте побежали.



Задача 2.

По вкладу Сбербанка России «Пенсионный депозит Сбербанка России» предусмотрена выплата 6% годовых. По истечению каждого года эти проценты **капитализируются**. На данный вид вклада был открыт счет, который не пополнялся и с которого не снимали деньги в течение 2 лет. На какую сумму был открыт счет, если по истечении этого срока на вкладе стало 22472 рубля



Задача 3.

Под какой процент годовых (простой процентный рост) надо вложить сумму 10000 рублей, чтобы по истечению 5 лет получить 20000 рублей?



Задача 4.

Новый компьютер был куплен за 40 000 руб. Каждый год на его амортизацию списывается 10% стоимости. Через сколько лет компьютер будет стоить 16 000 руб?



Задача 5 (ЕГЭ).

Банк ежегодно увеличивает на одно и то же число процентов сумму, имеющуюся на вкладе к моменту начисления процентов. На сколько процентов ежегодно увеличивается сумма, если за два года она возросла с 2000 до 2420 рублей?

