## StopurI har indtil 10.45

## BestyrelseslokaleI skal blive i klassen

## Opgave 1Gruppe af mænd LaptopHoved med tandhjul

Anastacia-Leonora har fået 10.000 kr. i gave og sætter dem i banken til en rente på 5%.

Hvor mange penge står der efter 3 år?

**Svar**

Først finder jeg 5% af 10.000 kr. Det gør jeg ved at dividere med 100 og gange med 5:

Dvs. 5% af 10.000 kr. er 500 kr. så for hvert år får Anastacia-Leonora 500 kr. mere.

Efter 3 år har hun så fået kr. mere, det skal lægges til de 10.000 kr. hun havde til at starte med, så i alt har hun:

kr.

**Opgave:**

Forklar hvad fejlen i ovenstående besvarelse er.

Løs opgaven korrekt.

### Facit

Der tages ikke højde for renters rente.

Det rigtige facit er

## Opgave 2Gruppe af mænd Laptop

Der indsættes 2500 kr. til en rente på 6% p.a.

1. Hvor mange penge er der efter 5 år?
2. Hvor mange penge er der efter 15 år?
3. Hvor lang tid skal der gå før pengene på kontoen overstiger 2700?

### Facit

1. 3345,56
2. 5991,4
3. 2 år

## Opgave 3Gruppe af mænd Laptop

Gurli har 15.000 kr. Hun vil gerne have dem til at blive til 17.500 kr.

1. Hvis renten er 12 % hvor lang tid går der så før Gurli har 17.500 kr.?
2. Skal svaret være et helt antal år?
3. Hvad skal renten være for at det tager præcis 5 år at komme op på 17.500 kr?
4. Skal svaret være et heltal?

### Facit

1. 2
2. Ja for der til skrives kun renter en gang om året
3. Ca. 3,13 %
4. Nej, renter kan godt være kommatal

## Opgave 4Mand Laptop Obs opgaven er individuel!

Udfyld skemaet:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |

Tjek med din sidemakker om vedkommende har fået de samme resultater som dig.

## Opgave 5Blyant

Renteformlen skrives normalt på formen

1. Omskriv formlen så er isoleret
2. Omskriv formlen så er isoleret

### Facit