

2159 Pernilla fick 150 kr i årsränta på ett bankkonto med 5000 kr. Vilken var räntesatsen?

- Vilken årsränta fick Pernilla?
- Vilket kapital hade hon?
- Beräkna $\frac{\text{Årsräntan}}{\text{Kapitalet}}$.
- Besvara frågan.

2160 Vid en realisation kan Erik köpa en free-style med 20% rabatt. Ordinarie pris var 550 kr. Hur stor var rabatten i kronor?

- Skriv 20% i decimalform.
- Ställ upp hur du kan beräkna 20% av 550 kr.
- Utför beräkningen och svara på frågan.

2161 Petras månadslön höjs med 4%. Den ökar då med 540 kr. Hur stor var månadslönen före löneökningen?

- Hur mycket är 4% av månadslönen?
- Hur mycket är 1% av månadslönen?
- Hur mycket är 100% av månadslönen?
- Vilken var alltså månadslönen före löneökningen?

A 2162 116 personer sökte till en kurs. Man tog in 29 st. Hur många procent kom in på kursen?

2163 Under en realisation sänks priserna med 35%. Bestäm rabatten i kronor, om ordinarie priset är 1840 kr.



2164 Jens hoppade 155 cm i höjd i sitt första hopp. I andra hoppet ökade han höjden med 8 cm. Hur stor var ökningen i procent? Svara med en decimal.

2165 Annika har ett lån, där räntesatsen är 12%. Hur stort är lånet, då årsräntan är 5520 kr?

2166 Skriv text till en procentuppgift som ger beräkningen

- $0,45 \cdot 600 = 270$
- $0,04 \cdot 8000 = 320$

B 2167 Jordens folkmängd uppgick 1990 till 5,3 miljarder. Den årliga ökningen var 1,7%. Med hur många människor ökade jordens folkmängd per dag? (L)

2168 Två föreningar har beslutat om sammanslagning. Den ena föreningen har före sammanslagningen 8980 medlemmar varav 20% är kvinnor. Antalet medlemmar i den andra föreningen var 3020 och där var 40% kvinnor. (Föreningarna har inga gemensamma medlemmar.) Hur stor procentuell andel kvinnor får den sammanslagna föreningen?

2169 I en klass är förhållandet mellan antalet flickor och antalet pojkar 4:5. Hur många procent av eleverna i klassen är flickor? (L)

C 2170 Var är det bäst att köpa elgrillen?
Butik A: "20% nedsättning. Spara 130 kr."
Butik B: "25% nedsättning. Spara 200 kr."
(L)

2171 En kommunal förvaltning tvingades minska antalet anställda med 120 personer. Det skedde i två etapper. Först slutade 8% genom så kallad naturlig avgång, bl a pensionering. Sedan sades 18 personer upp. Hur många var anställda på förvaltningen före personalminskningen? (L)