

PROCENT

Blandade procentproblem på Högre nivå

20. Thomas köpte en cykelpump för 45 kr på Team Sportia.
Egentligen kostade den 64 kr. Hur många procent var priset nedsatt?



21. AB El & Sânt annonserade om prisnedsättning i Bollnäs Nytt.
- a) Dammsugare från 2650 kr till 1990 kr.
 - b) Kaffebryggare från 360 kr till 298 kr.
 - c) Borrmaskiner från 1860 kr till 1490 kr.

Hur stora var prissänkningarna i procent?



22. Eirik sätter in 5000 kr på ett bankkonto. Bankräntan är 3%.
Hur mycket pengar har han på kontot efter ett år?

23. Andreas sätter in 40000 kr (!) på ett bankkonto med en fantastisk ränta på 5,5%. Hur mycket hade hon på kontot efter ett år (kallas också för *saldo*)?



24. Felicia sätter in 2000 på ett bankkonto.
Hur mycket pengar har hon efter ett år om årsräntan är 3,5%?

25. Agnes sätter in 4000 kr på ett konto med den höga räntesatsen 4,5%.
Vad är saldot (hur mycket pengar som finns på kontot) efter ett år)?

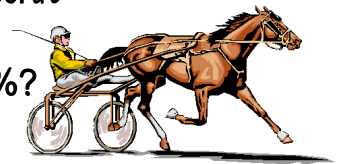
PROCENT

Blandade procentproblem på Högre nivå

26. Tänk att du vid början av ett år har 8000 kr på banken.
Hur mycket har du då när året är slut, om bankräntan är 3,5%?

27. Annelie har spelat på trav och vunnit 17000 kr. Eftersom hon är en mycket klok person har hon öppnat ett bankkonto där hon placerat vinspengarna.

Hur mycket pengar har hon efter ett år om räntesatsen är 5%?



28. Med hur många kronor ökar priset på en bil om det ursprungliga priset är 182000 och prisökningen är 10%?

29. En affärsman köper in kylskåp för 1800 kr styck. För att han ska tjäna något när han säljer dem så lägger han på 80% (detta för att täcka diverse omkostnader).

Hur många kronor är egentligen detta pålägg?



30. När man jobbar måste man betala skatt. En ung tjej som nyss fått jobb får en årslön på 228000 kr. Nu måste hon betala 33% till staten i skatt.

Hur mycket betalar hon i skatt under detta år?



Jag ville ju ha alla pengarna ju...

31. Eva P kommer tre minuter för sent till bussen och måste därför ta sig till Alirskolan till fots. Eftersom hon har lektion direkt på morgonen så springer hon 90% av vägen och går den sista biten (bara för att ingen ska märka att hon sprungit). Hur långt springer hon om det är 9.5 km till skolan?



PROCENT

Blandade procentproblem på Högre nivå

32. I ett hyreshus bor det 200 personer. 40% är pensionärer, 30% är vuxna (medelålders) och resten är barn och ungdomar. Hur många barn och ungdomar finns det i huset?



33. Skolans biträdande rektor Micke L tänker köpa en ny bärbar dator. I ett annonsblad hittar han en som verkar bra och "bara" kostar 9800 kr. Hur mycket får han betala om affären lägger på en moms på priset som är 25%?



34. Lotta fick en löneförhöjning på 5 procent. Hur stor blev hennes nya lön om den gamla lönen var 20000 kr?

35. Vid en stenhård "månadspengsförhandling" lyckades Elina förhandla till sig en ökning av månadspengen med 10%. Hur mycket blev Elinas nya månadspeng om den gamla var 700 kr?



36. En diamantring värd 180000 kr ökar i värde med 15%. Bestäm ringens nya värde?

