

Lite av varje

- 1 Nere i en gruva är temperaturen högre än uppe på marken.
Temperaturen stiger med $1\text{ }^{\circ}\text{C}$ för var 33:e meter man kommer neråt.
Hur djupt ner är man om temperaturen har stigit från $17\text{ }^{\circ}\text{C}$ på marken till $26\text{ }^{\circ}\text{C}$ nere i gruvan? Avrunda till tiotal meter.
- 2 På månen kan temperaturen stiga till $130\text{ }^{\circ}\text{C}$ på dagen för att sedan sjunka till $-170\text{ }^{\circ}\text{C}$ under natten. Hur stor är temperaturskillnaden?
- 3 Bardia har en orm, en anakonda. Han vet inte om det är en hona eller en hane. Därför har han döpt den till Kurt-Astrid. Bardia är 1,65 m lång och Kurt-Astrid är 5 gånger så lång. Hur mycket längre är Kurt-Astrid än Bardia?
- 4 I klass 6A går det 24 elever. En tredjedel av eleverna är pojkar.
25 % av flickorna åker buss till skolan. 50 % av pojkarna åker också buss.
Hur många elever i klassen åker inte buss?
- 5 Hur lång tid tar det för minutvisaren på en klocka att vrida sig $\frac{2}{3}$ varv?
- 6 Vid en fartkontroll mätte polisen hastigheten på 400 bilar. Av dessa körde 48 för fort.
Hur många procent körde för fort?
- 7 Tre femtedelar av ett tal är 18. Hur mycket är två tredjedelar av samma tal?
- 8 Jenny och Tomas spelar på Lotto varje vecka. En vecka satsar Jenny 30 kr och Tomas 20 kr. De har tur och vinner 7 200 kr. Hur ska vinsten fördelas så att det blir rättvist?
- 9 David spelar ett datorspel där det gäller att skjuta träff. För varje träff får man 50 poäng. David spelar fyra gånger och får sammanlagt 1 600 poäng. Räkna ut hur många poäng han fick i varje spelomgång med hjälp av följande ledtrådar.
 - Han fick 100 poäng mindre i den andra omgången än i den första.
 - I tredje omgången fick han 50 poäng mer än i den första omgången.
 - Antalet poäng i den fjärde omgången var 50 färre än i andra omgången.
- 10 Ett år trycktes det 75 miljoner hundralappar i Sverige.
Hur mycket var de värda sammanlagt? Svara i miljarder kronor.

FACIT**Lite av varje**

- 1 300 m
- 2 300 °C
- 3 6,6 m
- 4 16 elever
- 5 40 min
- 6 12 %
- 7 20
- 8 Jenny: 4 320 kr
Tomas: 2 880 kr
- 9 Omgång 1: 450 poäng
Omgång 2: 350 poäng
Omgång 3: 500 poäng
Omgång 4: 300 poäng
- 10 7,5 miljarder kr