

Läxor

Till vart och ett av bokens sex kapitel hör fyra läxor. Varje läxa innehåller 12 uppgifter samt ett veckans problem. I facit kan du kontrollera om du löst uppgifterna rätt.

Läxa 1

Efter avsnitt 1.1

- a) $29 + 7$ b) $72 / 9$ c) $7 \cdot 90$
d) $4 \cdot 25$ e) $900 + 800$ f) $103 - 95$
- Skriv talen med siffror.
a) niotusen trettiofem
b) två miljoner sextiofemtusen
- a) $147 + 536$ b) $1\,053 - 785$ c) $4 \cdot 129$
- Vilket värde har siffran 7 i talet
a) 17 500 b) 679 c) 112 752
- Magda har 180 kr i sedlar i plånboken. Hon köper en bok som kostar 149 kr. Hur mycket får Magda tillbaka när hon betalar?
Ledtråd: Svaret är inte 31 kr.
- a) $895 / 5$ b) $7 \cdot 263$ c) $53 + 765 - 466$
- Centraleuropas högsta berg, Mont Blanc, är 4 810 m högt. Nordens högsta berg, Galdöpiggen, är 2 340 m lägre. Afrikas högsta berg, Kilimanjaro, är 3 450 m högre än Galdöpiggen. Världens högsta berg, Mount Everest, är 8 880 m.
a) Hur hög är Galdöpiggen?
b) Hur mycket högre är Mount Everest än Kilimanjaro?

8 Förklara varför siffran 3 är mer värd än siffran 7 i talet 143 789.

År 1909 importerades de första bananerna till Sverige. De blev snabbt populära och idag äter vi varje år i genomsnitt 20 kg bananer per person.



- 9 Vad kostar bananerna som en familj på fyra personer äter varje år? Räkna med att priset per kilogram är 20 kr.

- 10 Om man multiplicerar åldern på tre syskon blir produkten 90. Inget av syskonen är över 15 år. Hur gamla är syskonen? Försök komma på så många lösningar som möjligt.

- 11 Talet 2^3 utläses ”två upphöjt till tre”. Det är ett kortare sätt att skriva $2 \cdot 2 \cdot 2$. Alltså är $2^3 = 8$. Hur mycket är
- a) 5^2 b) $3^2 + 2^3$ c) $9^2 - 4^3$

Multiplikation räknas före addition och subtraktion.



- 12 Summan av två tal är 1 309. Det ena talet är sex gånger så stort som det andra. Vilken är differensen mellan de två talen?

Veckans problem

Vilka siffror ska stå i stället för bokstäverna?

a)

$$\begin{array}{r} A5B \\ + 7C1 \\ \hline 994 \end{array}$$

b)

$$\begin{array}{r} 6A7 \\ + B5C \\ \hline 1041 \end{array}$$

c)

$$\begin{array}{r} A1B \\ - 2C9 \\ \hline 274 \end{array}$$