


EFTER AVSNITT 3.5

- 1** Noah är 3 år yngre än sin bror Leon. Teckna ett uttryck för hur gammal Noah är när Leon är x år.
- 2** Förenkla uttrycken.
- a) $6x + 2y + x + y$ b) $3a + 2b - a + b$ c) $5x + 3y - 2x - 2y$
- 3** Tove har 100 kr. Hon köper x st bullar som kostar 12 kr styck. Vilket av uttrycken visar hur många kronor Tove har kvar efter köpet?
- A: $100 - 12 - x$ B: $100 - x \cdot 12$ C: $100 \cdot x - 12$ D: $100 - \frac{x}{12}$
- 4** Beräkna värdet av uttrycket $5a - 3b$ för
- a) $a = 3$ och $b = 2$ b) $a = 2$ och $b = 3$ c) $a = 6$ och $b = 9$
- 5** a) $100 \cdot 2,3 - 145 / 10$ b) $42 + 9 \cdot 8 - 6 \cdot 700 / 100$
- 6** I ett lotteri finns 100 lotter men bara en vinst. Valentina köper 5 lotter. Hur stor är sannolikheten att hon vinner? Svara i
- a) bråkform b) decimalform c) procentform
- 7** I Östersund gick en dag solen upp klockan 07.52 och ned 16.12. Hur länge var solen uppe den dagen?
- 8** Priset på jeansen sänktes med 20 %
- a) Hur mycket kostade jeansen efter sänkningen?
b) Jenny räknade ut det nya priset genom att räkna ut 80 % av 990 kr. Hur tror du att Jenny tänkte.
- 
- 9** I en biografsalong finns det 80 platser. Till en föreställning var 75 % av biljetterna sålda. Varje biljett kostade 120 kr. Hur mycket sålde man biljetter för?
- 10** När Samir har jobbat 6 timmar har han tjänat 588 kr. Hur mycket har han tjänat efter 7,5 timmar om lönen är proportionell mot antalet timmar?

Veckans problem

I en familj är mamma idag 30 år. Barnen är 1 år, 3 år och 5 år. Om 12 år kommer föräldrarna sammanlagt att vara dubbelt så gamla som de tre barnen sammanlagt. Hur gammal är pappa idag?