

Läxa 14

Efter avsnitt 4.2

- 1 a) Linda köper ett par handskar för 169 kr. Hur mycket får hon tillbaka på två hundralappar?
- b) Adam väger 42 kg. Hans pappa väger dubbelt så mycket. Vad visar vågen om de båda ställer sig på den samtidigt?
- c) Vad kostar tio wienerbröd om priset per styck är 9,50 kr?
- d) Petter är 1,5 dm längre än sin syster Pia. Hur lång är Petter om Pia är 158 cm?
- e) Hur mycket är klockan tre kvart efter 16.50?
- f) Hur många sekunder är två och en halv minut?

- 2 a) Hur många tåg finns det att välja på, om du åker en söndag?
- b) Hur lång tid tar resan om du åker från Västerås kl 18.40?

- 3 Vilka av bråken här nedanför har ett värde som är

- a) större än 1
- b) lika med 1
- c) mindre än 1

$$\frac{2}{5} \quad \frac{5}{3} \quad \frac{6}{7} \quad \frac{3}{3} \quad \frac{11}{9} \quad \frac{8}{8} \quad \frac{3}{4}$$

- 4 I en stafett i en skola sprang man en bana som var 4 700 m lång. I varje lag deltog 15 elever. Hur lång sträcka sprang var och en i genomsnitt? Avrunda till tiotal meter.

- 5 a) $0,1 + 0,01$ b) $0,1 - 0,01$ c) $0,1 \cdot 0,01$ d) $0,1 / 0,01$

- 6 Beräkna värdet av uttrycket $\frac{a}{3} - \frac{b}{4}$ för

- a) $a = 12$ och $b = 16$ b) $a = 9$ och $b = 20$

Från Västerås C Till Karlstad C			
Avg	Ank	Dagar	Byten
6.40	9.26	M-L	Hallsberg
22 aug-12 jun			
6.40	10.14	M-L	Hallsberg
16 aug-21 aug			
9.24	12.29	Dagl	Katrineholm C
X 2000			
12.40	15.20	M-F	Hallsberg
Dagl			
13.24	17.35	Dagl	Flen
Dagl			
14.40	17.35	Dagl	Hallsberg
M-F,S			
16.40	19.30	M-F,S	Hallsberg
S			
16.40	20.37	S	Laxå
Dagl			
18.40	21.33	Dagl	Hallsberg
S			
20.40	23.57	S	Hallsberg





7 Tabellen visar antalet blixtnedslag på jorden i genomsnitt per minut.

jan	feb	mar	apr	maj	jun
5 822	5 025	6 304	5 849	5 203	7 797

- a) Hur många gånger slog blixten ner per minut i genomsnitt detta halvår?
 b) Hur många blixtnedslag var det i genomsnitt per dygn?
 Avrunda till tiondels miljoner.

8 I familjen Johnson är medelåldern 19,5 år. Familjen består av mamma, pappa och två barn. Ge ett exempel på hur gamla familjemedlemmarna kan vara.

9 Förr mätte man längd i enheterna famn, aln och fot. I en gammal bok står att läsa om en sjö som var 60 famnar djup. Hur djup var sjön i meter?

1 famn = 3 alnar
 1 aln = 2 fot
 1 fot = 30 cm

10 Det kostar $\frac{3}{4}$ miljard kronor att bygga 25 km motorväg. Vad kostar det per meter?

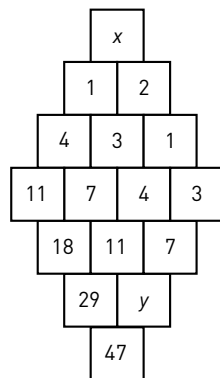


11 Du ska laga köttfärsås för nio personer enligt receptet. Hur mycket behöver du av varje ingrediens?

1 tsk = 15 ml
 1 krm = 1 ml

Köttfärsås
 4 port
 500 g köttfärs
 1 gul lök (120 g hackad)
 1 vitlöksklyfta
 1/2 dl tomatpuré
 1 tsk salt
 2 krm nymald vitpeppar

12 Den första människan i rymden var ryssen Yuri Gagarin. År 1961 åkte han ett varv runt jorden på 1 h 48 min i en rymdkapsel. Rymdkapseln färdades 30 mil över jordens yta. Omkretsen runt jorden på den höjden är ungefär 42 000 km. Vilken var medelhastigheten uttryckt i kilometer per timme? Avrunda till tusental.



Veckans problem

Lista ut hur talen i rutorna hänger ihop. När du gjort det kan du lätt räkna ut vilka tal som ska stå istället för x och y .