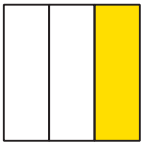
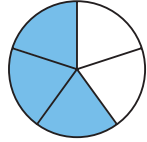
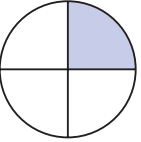
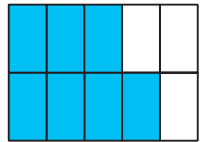


Blandade övningar 1

- 1** Skriv bråken med siffror.
 a) tre femtedelar c) en halv
 b) fyra sjundedelar d) två tredjedelar
- 2** Avrunda till heltal
 a) 35,8 c) 244,5
 b) 7,3 d) 305,9
- 3** Du har talet 4386. Byt plats på siffrorna och skriv det
 a) största tal du kan få
 b) minsta tal du kan få.
- 4** En konsertsalong har 1000 platser. Biljetten kostar 175 kr. Hur mycket pengar får man i kassan en kväll då det är fullsatt i salongen?
- 5** Viktor köpte 1,9 kg melon för 32 kr/kg. Hur mycket kostade det ungefär?
- 6** Skriv ett bråk som anger hur stor del av figuren som är färgad.
- a)  c) 
- b)  d) 
- 7** Vilket tal är störst?
 a) $\frac{3}{7}$ eller $\frac{8}{19}$ b) $\frac{13}{17}$ eller $\frac{28}{37}$
- 8** Miniräknarens fönster visar 2,384615 ...
 Avrunda till
 a) en decimal b) 2 decimaler.
- 9** Vilket tal står 4 för?
 a) 463,5 c) 234,9
 b) 146,7 d) 711,4
- 10** Jakob köper 2 liter hallon för 46 kr. Vad får Jenny betala för 7 liter hallon?
- 11** Svenssons bil drar 0,95 l/mil i genomsnitt. Hur många liter har gått åt efter 20 körda mil?
 a) Gör en överslagsräkning.
 b) Beräkna med miniräknaren.
- 12** Beräkna med huvudräkning. Skriv mellanled.
 a) $77 - 42$ c) $25 + 37$
 b) $84 - 57$ d) $296 + 47$
- 13** En förening ska göra en bussutfärd. Resan kostar 2610 kr. Det är 29 personer, som följer med. Hur mycket ska var och en betala?
- 14** Malin köper 3,8 hg lösgodis som kostar 7,5 kr/hg. Hur mycket får hon tillbaka på 50 kr?
- 15** I Ysarna bor 3600 personer. $\frac{2}{9}$ av dem är barn. Hur många barn bor i Ysarna?

- 16** Anna betalade 10,20 kr för 0,6 kg päron. Hur mycket ska Erik betala för 1,3 kg päron?
- 17** Snobben sa efter ett prov:
Lycka är att upptäcka att man inte är så korkad i alla fall.
 Skriv ett bråk som visar hur stor andel av antalet ord i hans mening som har
 a) tre bokstäver b) högst fyra bokstäver
- 18** Beräkna med huvudräkning. Skriv mellanled.
 a) $12,3 - 8,9$ c) $18,5 + 52,4$
 b) $13,1 - 9,2$ d) $7,8 + 5,7$
- 19** Skriv följande bråk i ordning från minsta till största:
 $\frac{89}{118}$ $\frac{55}{73}$ $\frac{131}{174}$ $\frac{315}{418}$ $\frac{229}{304}$
- 20** 45 24 28 15 60 10
 12 40 23 16 30
 25 56 34 20 42 19
 a) Vilka av talen är jämnt delbara med 3?
 b) Vilka av talen är jämnt delbara med 5?
- 21** Bengt handlar $\frac{1}{2}$ kg kaffe, $\frac{1}{4}$ kg te, $\frac{3}{4}$ kg köttfärs och 2 kg mjöl. Hur mycket väger varorna tillsammans?
- 22** Vad blir summan av $\frac{1}{2}$, $\frac{1}{3}$ och $\frac{1}{7}$?
- 23** En flaska innehåller 2 liter saft. Först tar man $\frac{1}{3}$ liter och sedan $\frac{1}{2}$ liter av saften. Hur mycket saft finns det kvar i flaskan?
- 24** Vilka av följande bråk har samma värde?
 $\frac{3}{5}$ $\frac{4}{9}$ $\frac{10}{15}$ $\frac{2}{3}$ $\frac{9}{15}$ $\frac{2}{7}$ $\frac{20}{45}$ $\frac{1}{2}$
- 25** Ge exempel på ett bråk, vars värde är större än nämnaren.
- 26** En tävlingscyklist cyklar en sträcka på 45,0 sekunder med medelhastigheten 11 m/s. Hur lång tid hade cyklisten behövt, om medelhastigheten varit 12 m/s? Ange resultatet med en decimal.
- 27** Tre olika bråk har alla täljaren 1. Summan av bråken är 1. Vilka är bråken?
- 28** Om ett antal personer hälsar på varandra får man ett antal handskakningar. I tabellen nedan anges i första raden antal personer och i andra raden totala antalet handskakningar om alla hälsar på alla.
- | | | | | | | |
|----------------------|---|---|---|-----|-----|-----|
| Antal personer | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| Antal handskakningar | 1 | 3 | 6 | ... | ... | ... |
- Skriv av och gör färdigt tabellen.
- 29** Se på följande mönster
 För tal som slutar på 9:
 $19 = (1 + 9) + 1 \cdot 9$
 $29 = (2 + 9) + 2 \cdot 9$
 $39 = (3 + 9) + 3 \cdot 9$
 $49 = (4 + 9) + 4 \cdot 9$
- För tal som slutar på 8:
 $18 = (1 + 8) + 1 \cdot 8 + 1$
 $28 = (2 + 8) + 2 \cdot 8 + 2$
 $38 = (3 + 8) + 3 \cdot 8 + 3$
 $48 = (4 + 8) + 4 \cdot 8 + 4$
- Kan du hitta ett liknande mönster för tal som slutar på 7?

Här