

Fokus på matematik 2

KAPITEL 2: DECIMALFORM OCH BRÅK

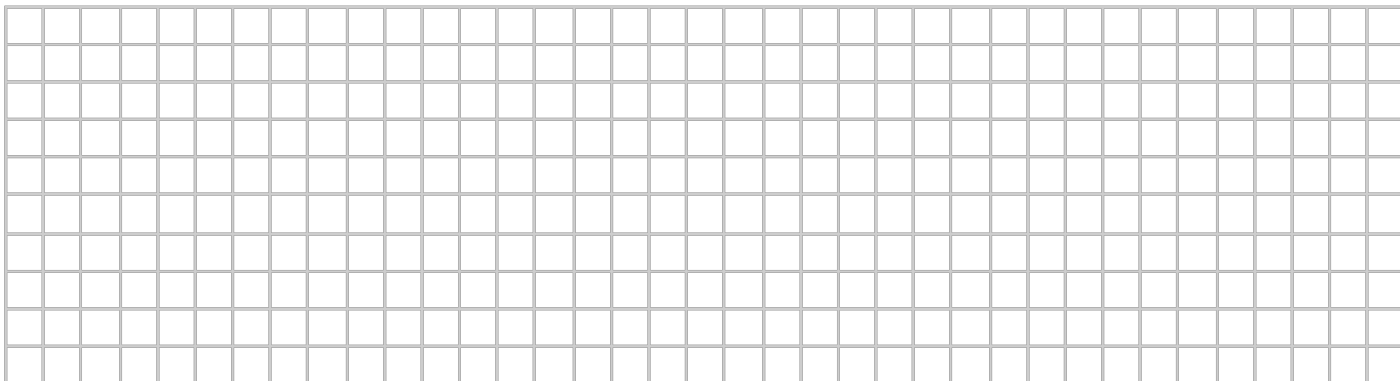
2.3 TAL I BRÅKFORM

Bråkform och blandad form	2
Vilket tal är störst?	4
Förkorta och förlänga bråk	7
Addition och subtraktion av bråk	9
Bråkform och decimalform	12
Mer om addition och subtraktion av bråk	15
Del av antal	19
Tid i bråkform	22
Mer om tid	26
Multiplikation av bråk	28
Division av bråk	30
KAN DU? — Tal i bråkform	33
KAPITELTEST – Decimalform och bråk	36

194. Hur många är det?

a) $\frac{3}{4}$ av 20 st

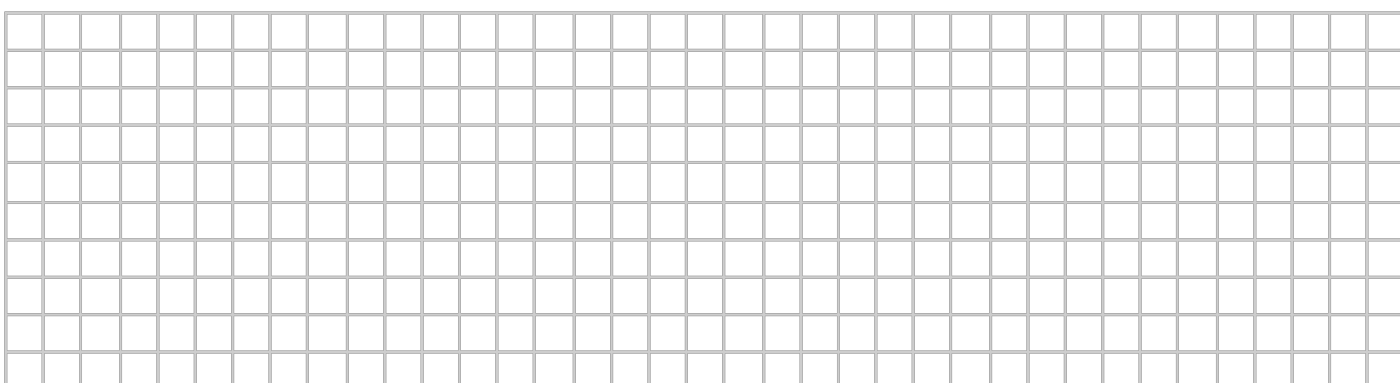
b) $\frac{3}{4}$ av 40 st



195. Räkna ut

a) $\frac{1}{5}$ av 20

b) $\frac{3}{5}$ av 20

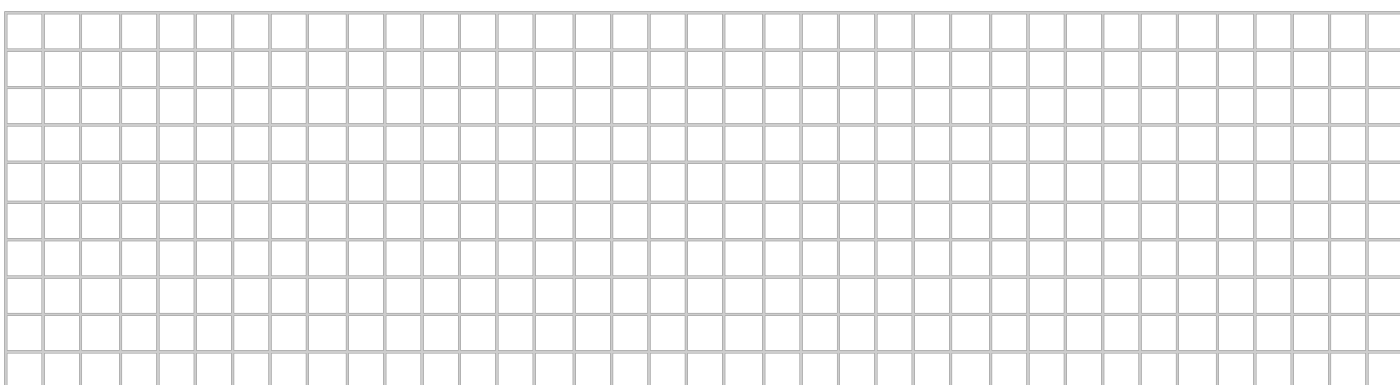


196. Räkna ut

a) $\frac{2}{6}$ av 12

b) $\frac{3}{6}$ av 18

$$\frac{2}{6} = \frac{2}{6}$$




208.

— Jag är hemma om trekvart, säger mannen till sin fru.

Hur dags borde han vara hemma om klockan är 16:20 nu?

Vi säger trekvart
istället för tre kvartar



212. Gör klart tabellen

	Bråkform timmar	Decimalform timmar	Antal minuter
a)	$\frac{1}{4}$ h		
b)	$\frac{2}{10}$ h		
c)		0,5 h	
d)		0,7 h	
e)			45 min
f)		1,25 h	
g)		$\approx 0,33$ h	20 min

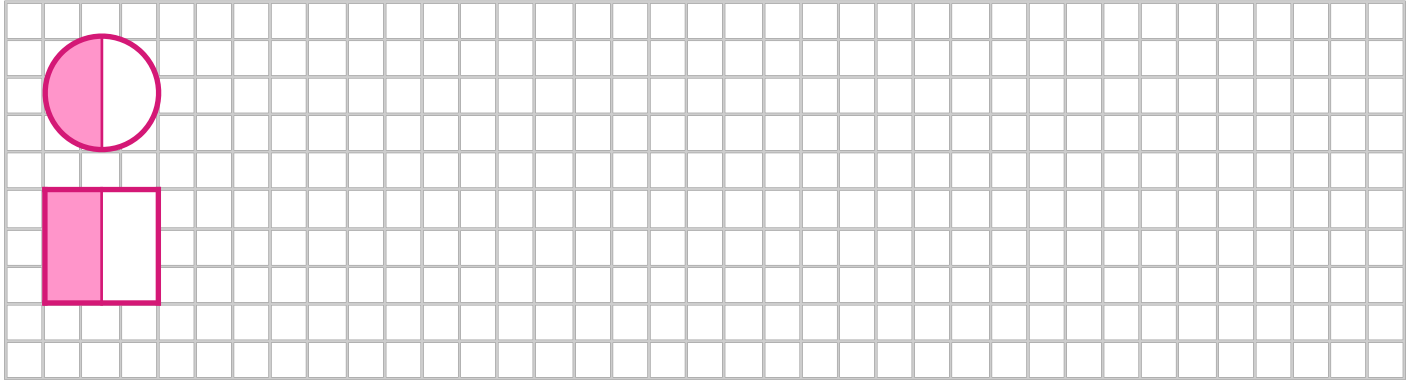
Division av bråk

219. Räkna ut

a) $\frac{1}{2} / 2 =$

b) $\frac{1}{2} / 3 =$

c) $\frac{1}{2} / 4 =$

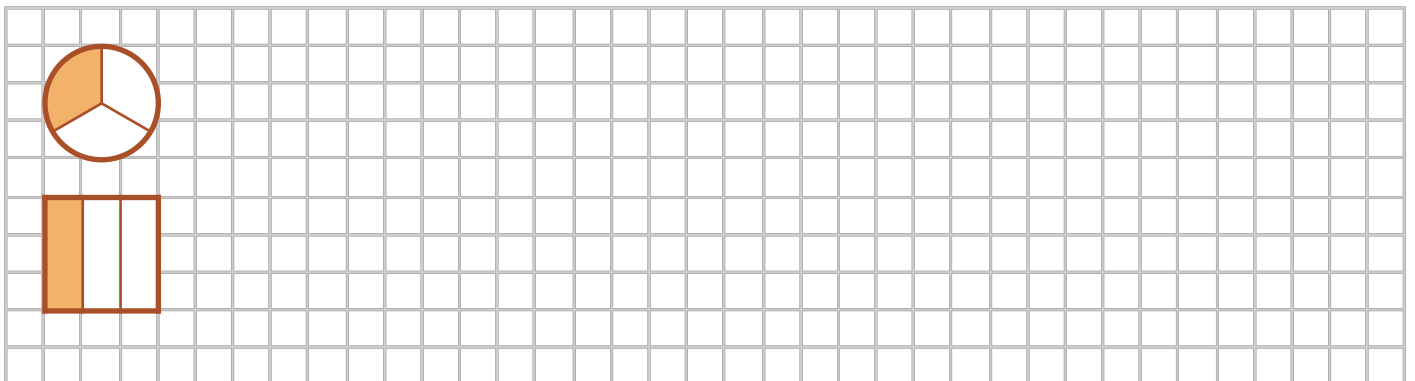


220. Räkna ut

a) $\frac{1}{3} / 2 =$

b) $\frac{1}{3} / 3 =$

c) $\frac{1}{3} / 4 =$

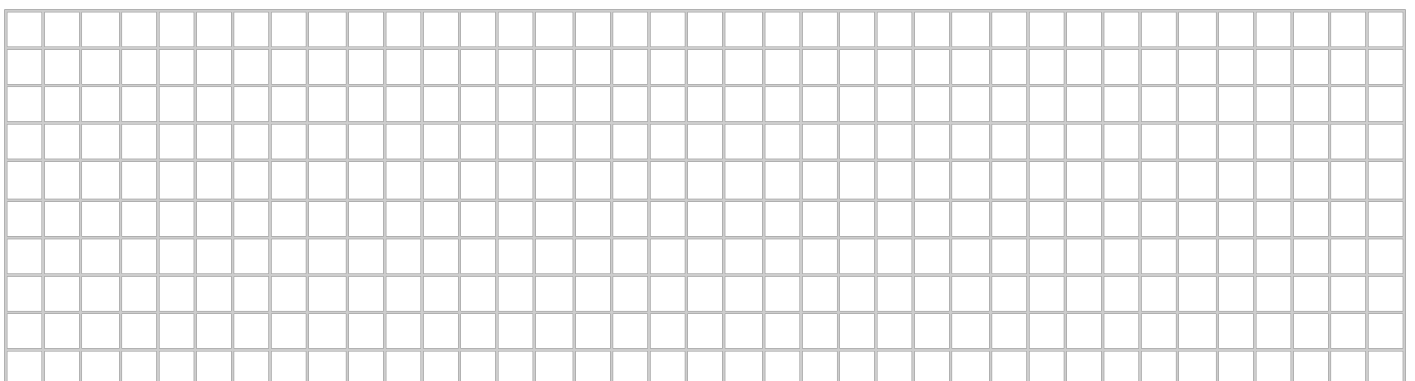


221. Räkna ut

a) $\frac{3}{4} / 3 =$

b) $\frac{3}{5} / 2 =$

c) $\frac{2}{3} / 5 =$

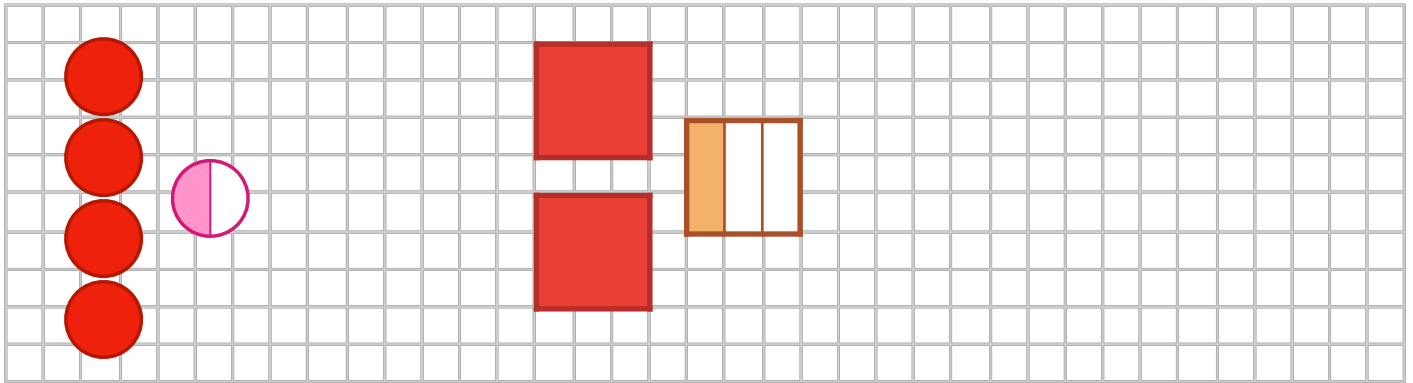


222. Räkna ut

a) $4 \div \frac{1}{2} =$

b) $2 \div \frac{1}{3} =$

c) $3 \div \frac{1}{4} =$



223. Räkna ut

a) $2 \div \frac{1}{5} =$

b) $6 \div \frac{1}{2} =$

c) $2 \div \frac{1}{6} =$



224. Räkna ut

a) $5 \div \frac{1}{3} =$

b) $3 \div \frac{1}{10} =$

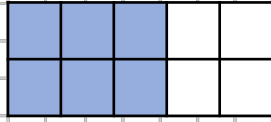
c) $2 \div \frac{1}{7} =$



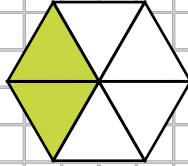
KAN DU? — Tal i bråkform

1. Hur stor del av figuren är markerad? Skriv bråken på två olika sätt.

a)



b)



c)



2. Vilket bråk är störst?

a) $\frac{1}{4}$ eller $\frac{3}{4}$

b) $\frac{4}{9}$ eller $\frac{4}{5}$

c) $\frac{1}{8}$ eller $\frac{2}{4}$

3. Förläng bråken med 3

a) $\frac{1}{3}$

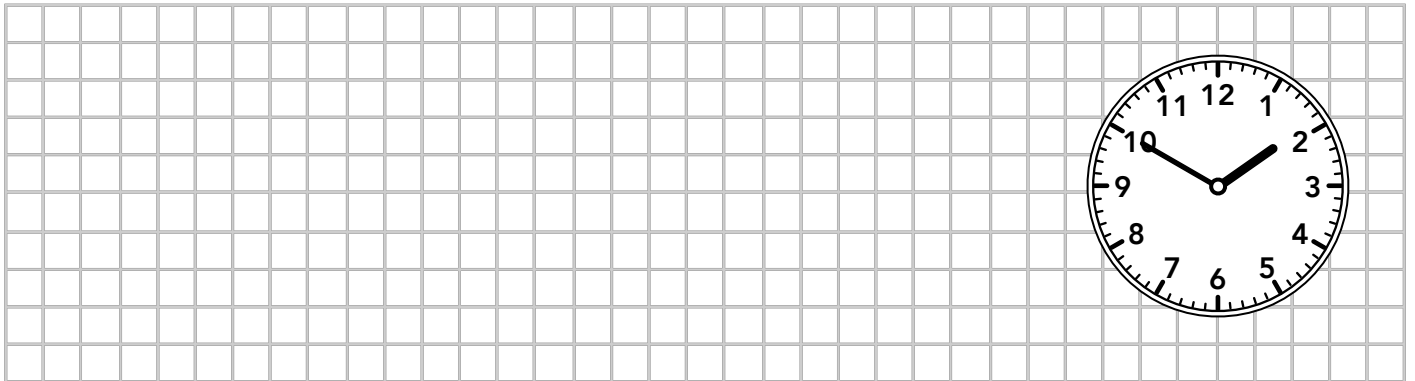
b) $\frac{2}{5}$

c) $\frac{3}{7}$

7. Hur många timmar är

a) $\frac{1}{4}$ dygn

b) $\frac{2}{3}$ dygn



8. Räkna ut. Förkorta svaret om det går.

a) $\frac{1}{4} \cdot 3$

b) $\frac{2}{3} \cdot 6$

c) $\frac{1}{3} \cdot \frac{1}{5}$



9. Det är en fjärdedel kvar av en stor pizza.
Du och din kompis delar på biten.

Hur stor del av hela pizzan får ni var?



