

EFTER AVSNITT 1.3

Namn: _____

1 Vilket tal är störst?

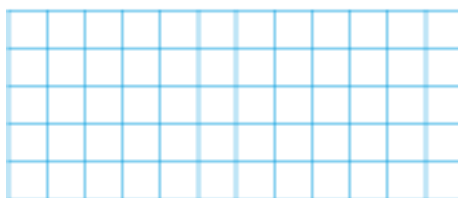
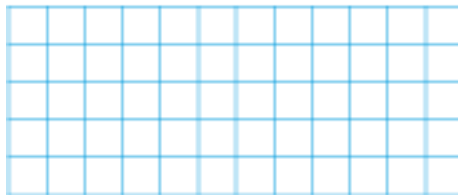
B

a) $\frac{1}{3}$ eller 0,1 _____

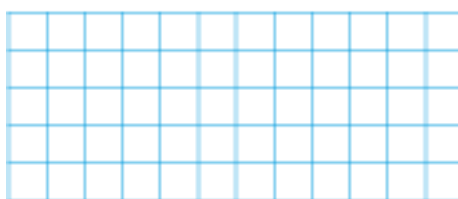
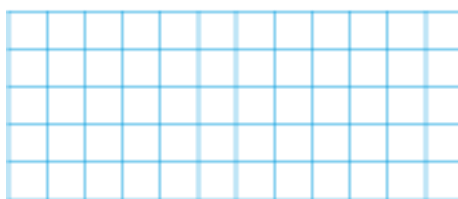
b) -5 eller 0 _____

c) -4 eller -1 _____

d) $\frac{2}{5}$ eller $\frac{1}{3}$ _____

2 a) $-9 + 3 \cdot 2$ b) $(-9 + 3) \cdot 2$ c) $3 + (-4)$ d) $5 - (-1)$ 

M K

3 a) $\frac{2}{3} \cdot \frac{1}{6}$ b) $0,7 - \frac{2}{5}$ c) $5 / \frac{1}{4}$ d) $\frac{2}{5} + \frac{1}{6}$ 

M K

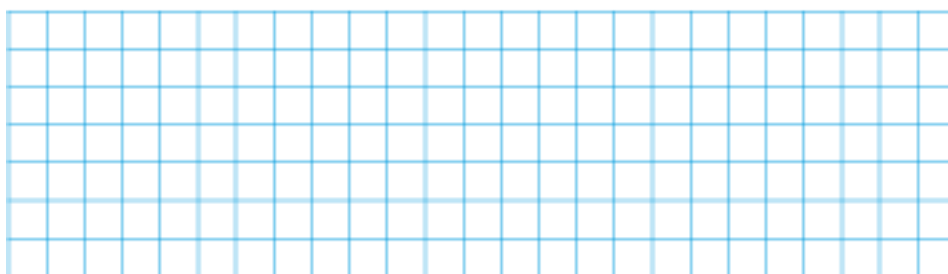
- 4 a) Vilken av beräkningarna ger ett svar som är större än 1?
Förklara hur du vet det utan att räkna.

B R

$$A: \frac{2}{3} \div \frac{5}{6} \quad B: \frac{2}{3} \cdot \frac{5}{6} \quad C: \frac{5}{6} \div \frac{2}{3}$$

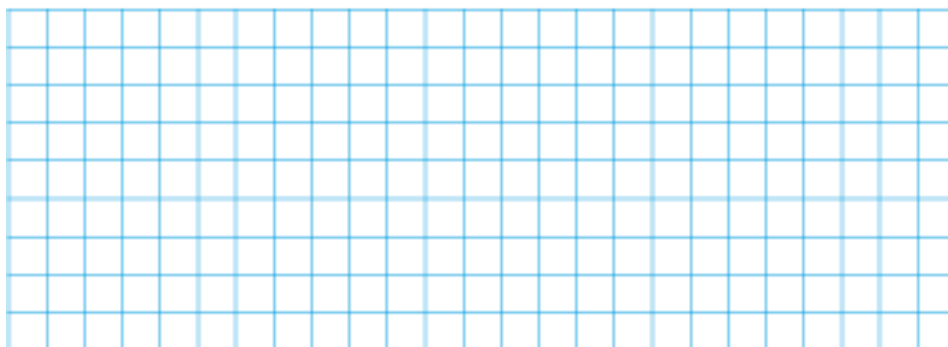
- b) Vilket är svaret på den beräkningen?


M K



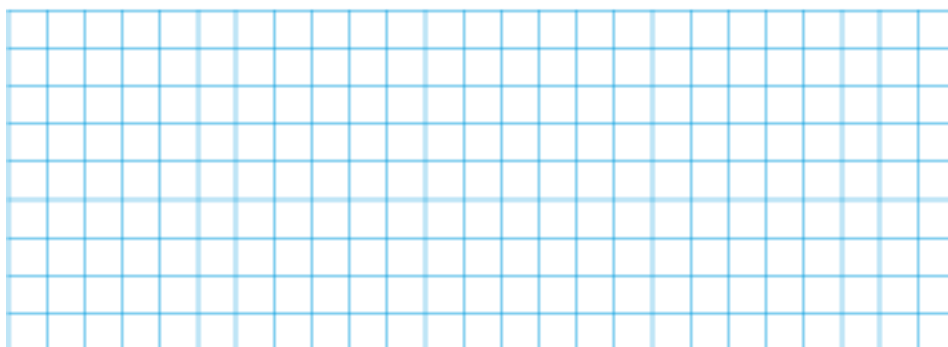
- 5 Armin arbetade några veckor under sommaren. Sammanlagt tjänade han 4 800 kr.
Armin sparade halva lönen. För $\frac{1}{3}$ av resten köpte han en tröja.
Hur mycket kostade tröjan?

P K



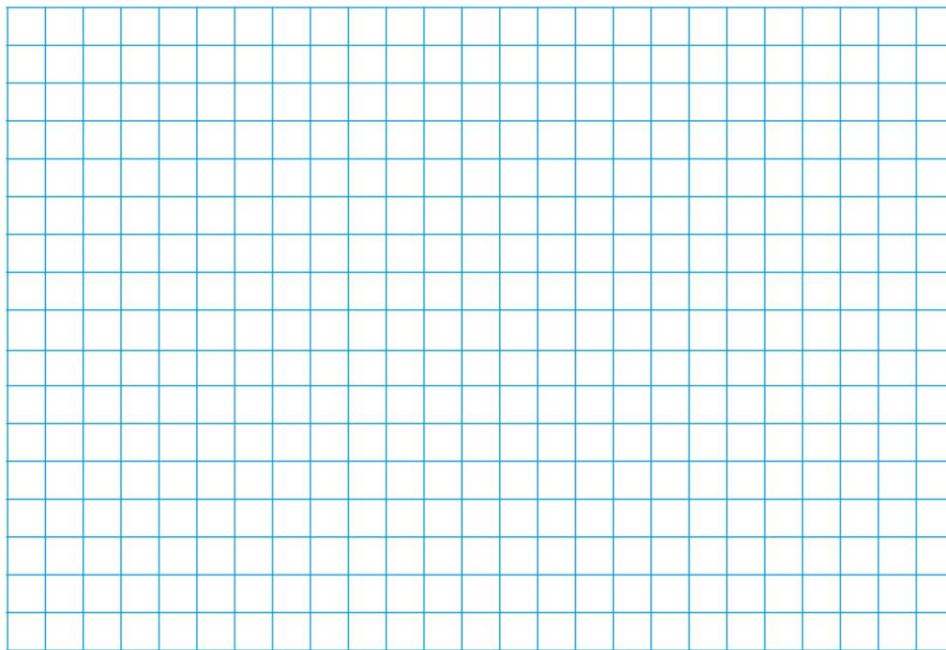
- 6  När Lisa springer så tar hon 80 steg på 100 m. Hur långt har Lisa sprungit när hon har tagit 2 500 steg? Avrunda till hela kilometer.

P B K



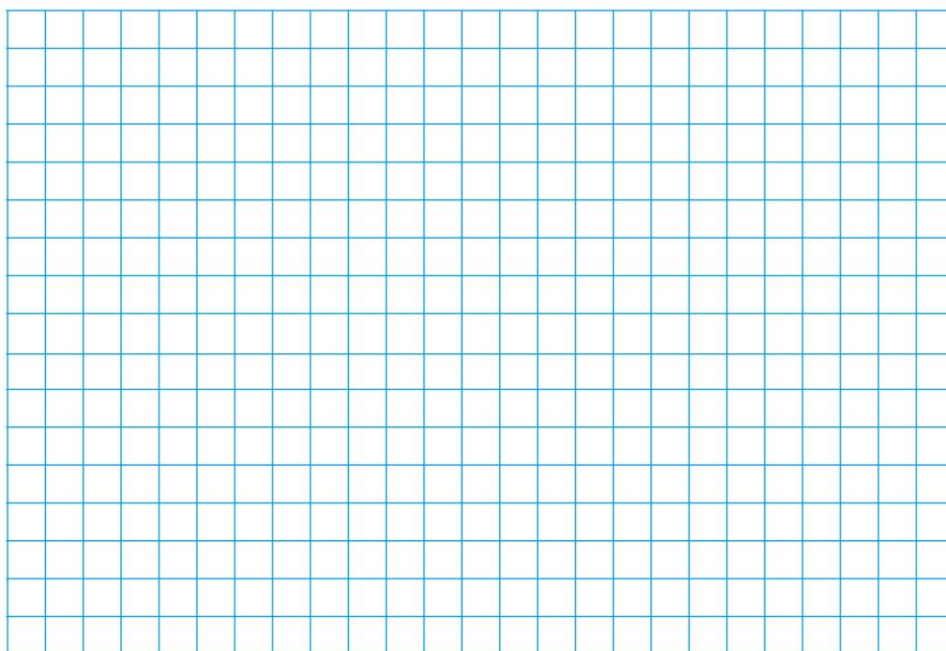
- 9 Miro kan måla ett plank ensam på 6 timmar. Miranda kan måla samma plank ensam på 3 timmar. Hur lång tid tar det om de hjälps åt? **L**

P K



- 10 Hur mycket är **L**
 $\left(1 + \frac{1}{2}\right)\left(1 + \frac{1}{3}\right)\left(1 + \frac{1}{4}\right) \dots \dots \dots \left(1 + \frac{1}{98}\right)\left(1 + \frac{1}{99}\right)?$

P K



LEDTRÅDAR

- 9 Hur stor andel målar var och en av dem på en timme?
- 10 Skriv alla parenteser i bråkform.

FACIT

- 1 a) $\frac{1}{3}$ b) 0
c) -1 d) $\frac{2}{5}$
- 2 a) -3 b) -12
c) -1 d) 6
- 3 a) $\frac{1}{9}$ b) $0,3 \left(\frac{3}{10} \right)$
c) 20 d) $\frac{17}{30}$
- 4 a) C, eftersom täljaren $\left(\frac{5}{6} \right)$ är ett större tal än nämnaren $\frac{2}{3}$.
b) $1\frac{1}{4}$
- 5 800 kr
- 6 3 km
- 7 a) 10 h b) 24,4 m/s
- 8 840 hPa
- 9 2 h
- 10 50