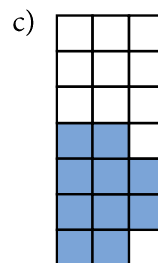
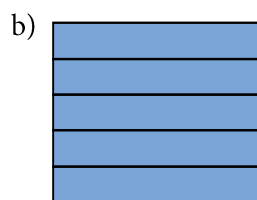
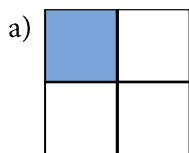


EFTER AVSNITT 4.7

Namn: _____

1 Hur många procent av figuren är blå?

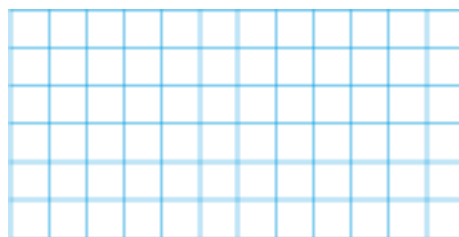
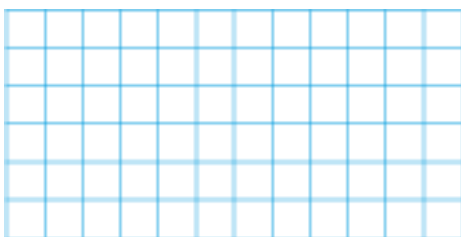
B M



2 Hur mycket är

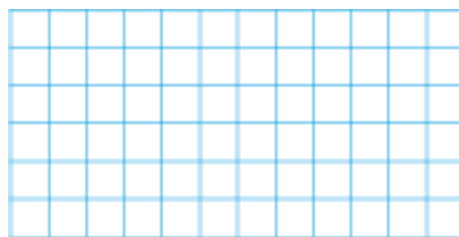
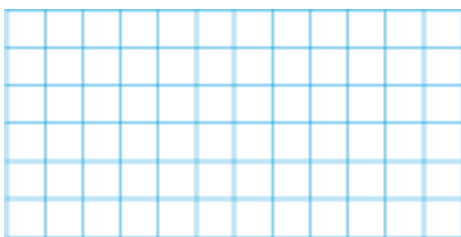
M K

a) 20 % av 250 kg

b) $\frac{3}{5}$ av 1 500 m

c) 5 % av 80 g

d) 100 % av 2 ton

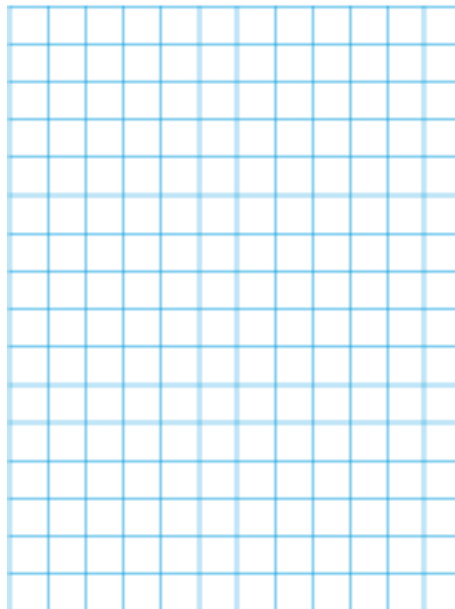
**3** Hur många procent är

B M

a) $0,19 =$ _____b) $\frac{23}{50} =$ _____c) $\frac{44}{200} =$ _____d) $0,075 =$ _____

- 4 a) Hur stor är sänkningen i kronor?
b) Vad kostar jackan?

M K
M



- 5 Förklara hur 25 % rabatt kan vara mindre än 20 % rabatt.


B R

- 6 Vilka tal saknas?

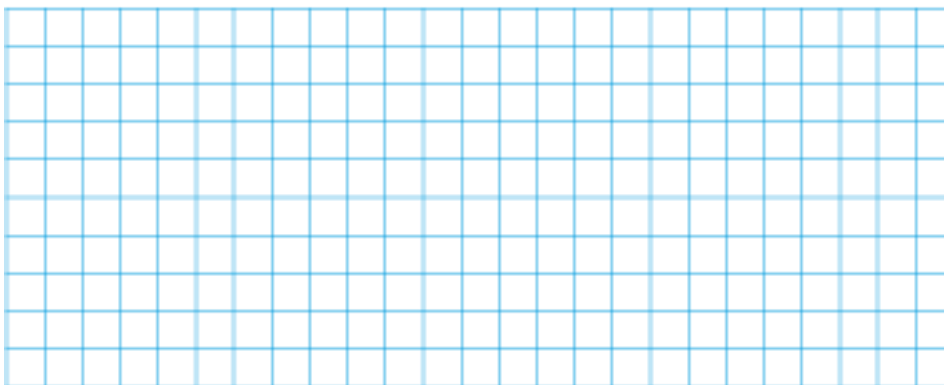
B M

a) min = 0,75 h

b) 1,1 h = min

- 7  Det största antal timmar i luften som någon pilot flugit är 41 700 h.
Hur många hela år i luften motsvarar det?

B M K

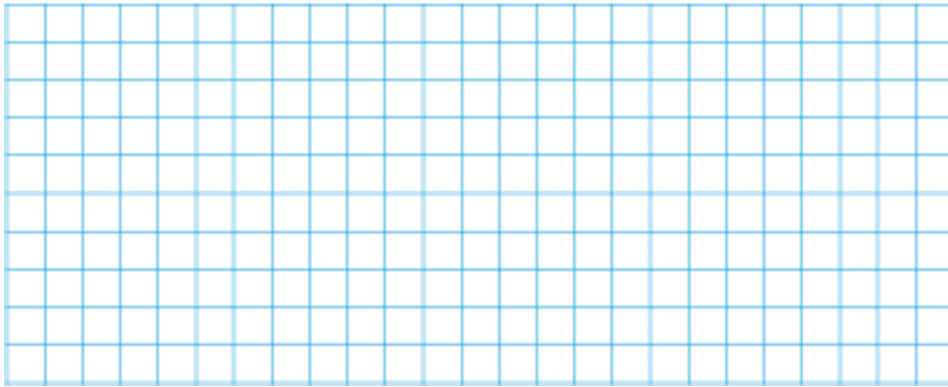


8 Med vilken hastighet rör sig hissen i Taipei 101?



Svara i hela kilometer per timme. **L**

B M K

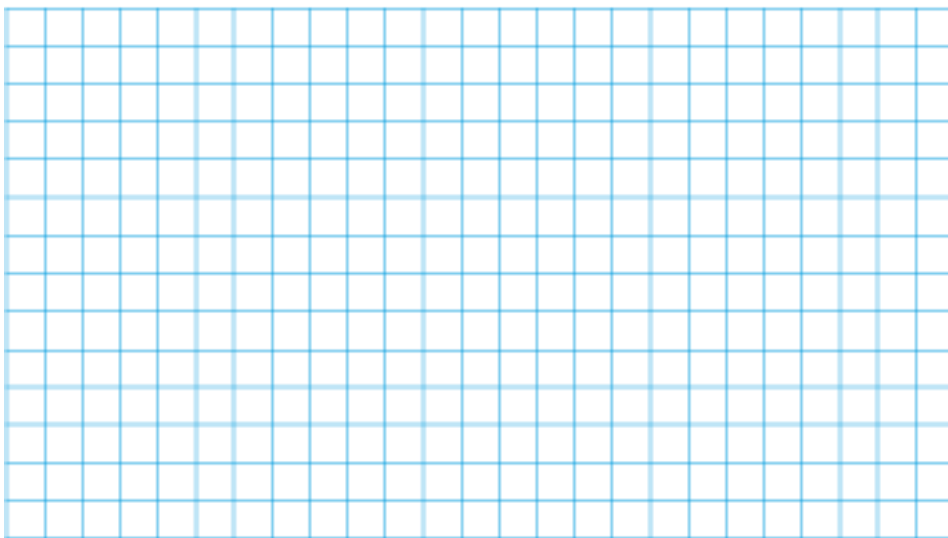


9


Jordens medelavstånd till månen är 384 000 km. Hur lång tid skulle det ta att åka med hissen till månen? Avrunda till tiotal dygn.

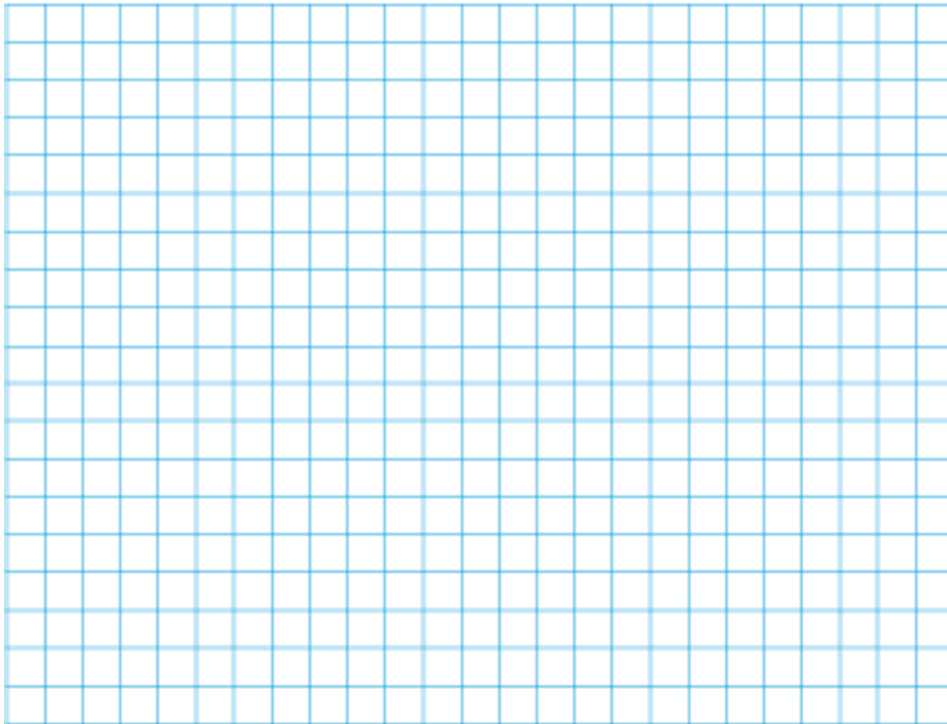
B M K

I den 508 m höga byggnaden Taipei 101 i Taiwan finns världens snabbaste hiss. Den rör sig 381 m upp till 89:e våningen på bara 30 s.





- 10**  Linus går upp till toppen av ett berg med medelhastigheten 3 km/h. På vägen nerför samma berg är hans medelhastighet dubbelt så hög. Det tar en timme längre tid att gå upp än ner. Hur lång är sträckan upp till bergets topp? Lös gärna med ekvation. **L**



P B K

LEDTRÅDAR

- 8 $1 \text{ m/s} = 3\,600 \text{ m/h} = 3\,600 / 1\,000 \text{ km/h}$
- 10 Antag att den tid det tar att gå upp är x h. Hur lång tid tar det då att gå ner? Använd sedan att är lika lång sträcka upp som ner och teckna en ekvation. Ekvationen kommer att innehålla en parentes, men kanske kan du lösa den ändå.

FACIT

- 1 a) 25 %
b) 100 %
c) 50 %
- 2 a) 50 kg
b) 900 m
c) 4 g
d) 2 ton
- 3 a) 19 %
b) 46 %
c) 22 %
d) 7,5 %
- 4 a) 640 kr
b) 960 kr
- 5 Till exempel är 25 % av 100 kr mindre än 20 % av 200 kr.
- 6 a) 45
b) 66
- 7 5 år
- 8 46 km/h
- 9 350 dygn
- 10 6 km
[$3x = 6(x - 1)$]