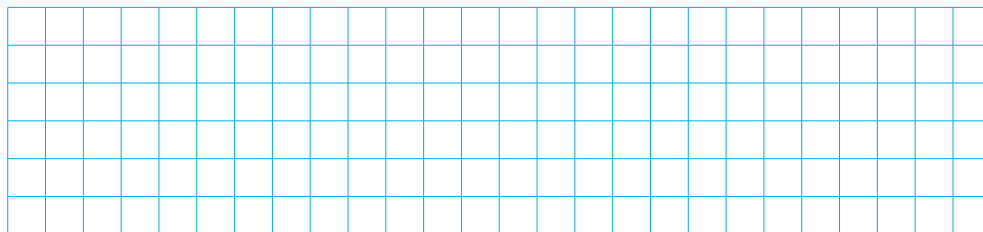
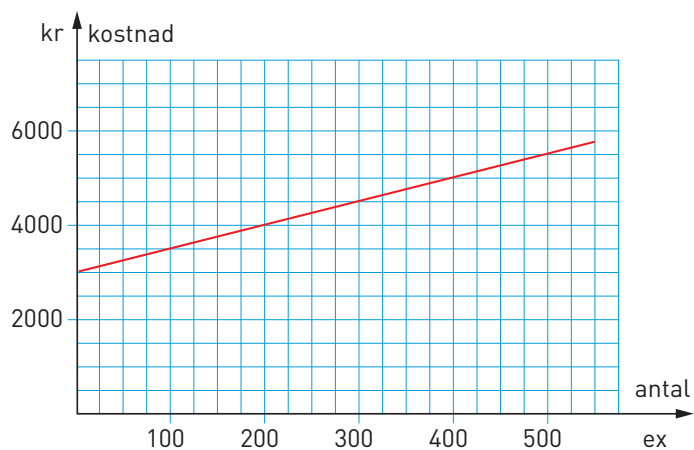


Mer om funktioner (II)

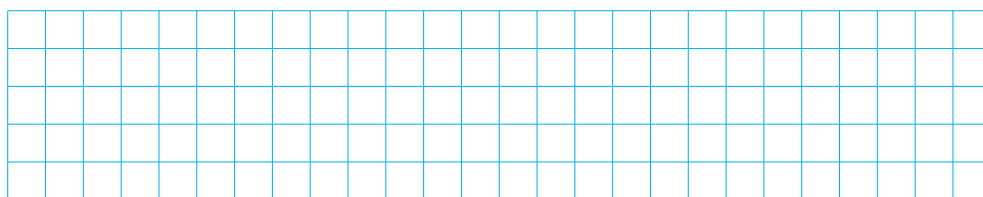
- 1 En låda äpplen väger 3,5 kg och kostar 42 kr.
Priset är proportionellt mot vikten.
Hur mycket kostar en låda som väger 5 kg?



- 2 Grafen visar kostnaden vid tryckning av en katalog.



- a) Hur mycket kostar det att trycka 100 kataloger? _____
 b) Hur stor är den fasta kostnaden? _____
 c) Vilken är den rörliga kostnaden per katalog?



- d) Teckna funktionen som visar hur kostnaden (y) beror av antalet exemplar (x). _____
- 3 Magnus köper 7 hg köttfärs för 44,80 kr. Priset är proportionellt mot vikten. Erica köper ett paket som väger 675 g.
- a) Hur mycket kostar Ericas paket? _____
 b) Teckna funktionen som visar hur priset beror av vikten i kilogram. _____

Mer om funktioner (II)

FACIT

- 1 60 kr
- 2 a) 3 500 kr
b) 3 000 kr
c) 5 kr
d) $y = 5x + 3\,000$
($y = 3\,000 + 5x$)
- 3 a) 43,20 kr
b) $y = 64x$