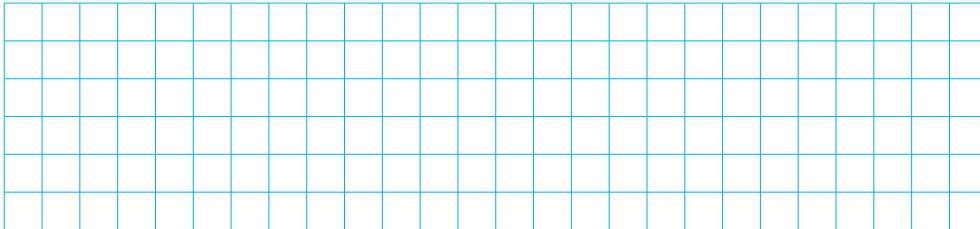
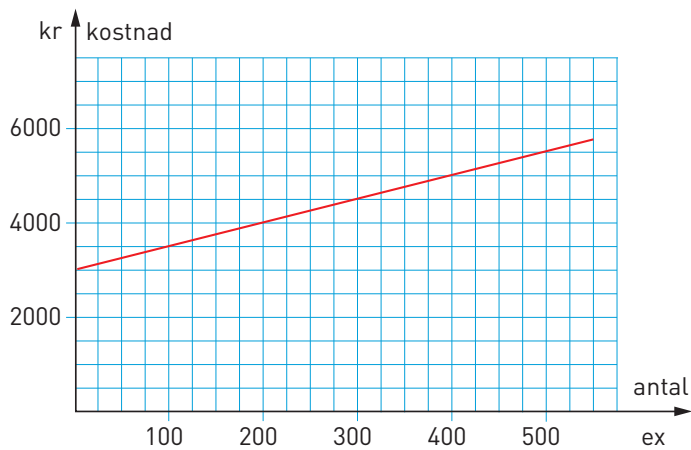


## Mer om funktioner (II)

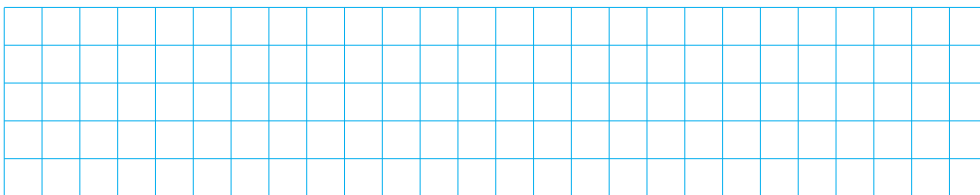
- 1 En låda äpplen väger 3,5 kg och kostar 42 kr.  
Priset är proportionellt mot vikten.  
Hur mycket kostar en låda som väger 5 kg?



- 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)  $y = 64x$