

Přímá úměrnost

1. Rozhodni, zda tabulka vyjadřuje přímou úměrnost

Piš A (ano), N (ne) Pokud Ano, zjisti koeficient, pokud Ne, u koeficientu napiš: neexistuje

x	2	4	8	16
y	6	12	24	48

$k =$ _____

x	1	2	3	4
y	12	6	4	3

$k =$ _____

x	2	4	8	16
y	1	2	4	8

$k =$ _____

x	2	3	4	5
y	4	9	16	25

$k =$ _____

2. Urči hodnotu koeficientu k v předpisu přímé úměrnosti

$y = k \cdot x$ a doplň tabulku

a) $k =$ _____

x	5	10	15	20	25
$y = k \cdot x$		60			

b) $k =$ _____

x	10	20	30	40	50
$y = k \cdot x$		5			

3. Rozhodni, zda se jedná o předpis přímé úměrnosti

Piš A - ano, N - ne

a) $f: y = 1,6 \cdot x$

e) $f: y = 2 \cdot x^2$

b) $f: y = 2 : x$

f) $f: y = x : 10$

c) $f: y = 1 + x$

g) $f: y = -4 \cdot x$

d) $f: y = x$

h) $f: y = 2$