

Přímá a nepřímá úměrnost

3. část

Vyber správné chybějící slovo a pak jestli se jedná o přímou nebo nepřímou úměru:

- Čím více stránek knihy přečteme, tím nám jich zbývá do konce.
- Čím více zedníků pracuje na domu, tím bude dům postavený.
- Čím déle bude Monika šetřit, tím peněz ušetří.
- Čím větší plocha, tím potřebuji barvy k natření.
- Čím více dětí je na oslavě, tím kus dortu každé z nich dostane.
- Čím méně cukrářek, tím počet hodin potřebných k výrobě dortů.
- Čím více článků novinář napíše, tím peněz si vydělá.
- Čím rychlejší máme internet, tím stáhneme film.
- Čím více máme peněz, tím si můžeme koupit zmrzlin.
- Čím méně zboží se prodalo, tím byla tržba.
- Čím rychleji pojedeme na kole, tím se dostaneme do cíle.
- Čím více farmář koupí slepic, tím mu vystačí zásoba zrní.
- Čím více chci sušených švestek, tím musím připravit čerstvých švestek.

Rozhodni, zda se jedná o přímou nebo nepřímou úměru:

- doba, za kterou je zapnutý počítač a cena za spotřebovanou energii
- počet kombajnů a doba, za kterou sklídí určitý lán pole
- počet žáků ve třídě a počet známek z matematiky
- počet dělníků a množství výrobků
- objem vody v litrech a její hmotnost
- rozloha pole a množství hnojiva
- doba potřebná k zorání pole a počet traktorů se stejnými pluhy
- doba, po kterou svítí žárovka a cena za spotřebovanou energii

Rozhodni, zda se jedná o přímou nebo nepřímou úměrnost. (Pod tabulkou vyber správnou odpověď.)

X	6	9	12	15	21
y	18	27	36	45	63

úměrnost:

koeficient:

X	6	9	15	36	27
y	45	30	18	7,5	10

úměrnost:

koeficient:

Doplň tabulky podle pokynů nad tabulkou:

Přímá úměrnost

X	1	4	8	5	11
y	4				

Nepřímá úměrnost

X	1	4	8	5
y	4			

Přímá úměrnost

x	1	5	10	2	14
y	5				

Nepřímá úměrnost

x	1	5	10	2
y	5			

Rozhodni, která tabulka může být přímou, nebo nepřímou úměrností. Podle svého rozhodnutí tabulku doplň a pod tabulkou vyber správnou úměrnost.

x	4	8	20	2,5	10	16	2	32
y		100			80			

vyber úměrnost:

koeficient:

x	2	10	4,5	5	15	22	40	1,2
y	8			20				

vyber úměrnost:

koeficient:

x	2			8	10	12		16	20	
y		12	18			36	42		60	120

vyber úměrnost:

koeficient:

x	2	4	6		9	16		7,2		5
y		18	12	9			3,6		1	

vyber úměrnost:

koeficient: