

PŘÍMÁ A NEPŘÍMÁ ÚMĚRNOST - procvičování

1. Vyber si z daných námětů a sestav 2 příklady přímé a 2 příklady nepřímé úměrnosti:

- a) počet dělníků, počet výrobků, čas na jeden výrobek, počet pracovních hodin, výše výdělku
- b) rychlost auta, spotřeba benzínu, ujetá vzdálenost, doba jízdy, cena za benzín
- c) velikost pole, sklizeň, počet traktorů, počet brigádníků, doba sklizně, osivo
- d) délka žebříku, počet příček, vzdálenost příček

PŘÍMÁ ÚMĚRNOST

- .
- .

NEPŘÍMÁ ÚMĚRNOST

- .
- .

2. Urči, zda se jedná o přímou či nepřímou úměrnost:

VELIČINY	PŘÍMÁ ÚMĚRNOST	NEPŘÍMÁ ÚMĚRNOST
rychlost tekoucí vody a doba, za kterou se napustí bazén		
spotřebovaný benzín a ujetá vzdálenost		
objem mléka a množství másla, které se z něj vyrobí		
počet pracovníků a doba, za níž natrou zed'		
počet odpracovaných hodin a velikost výplaty		
hmotnost slunečnicových semínek a oleje z nich vyrobeného		
počet stejných tužek a cena, kterou za ně zaplatíme		
rychlost auta a doba jízdy		

3. Rozhodni, zda jsou v tabulkách předpisy přímé či nepřímé úměrnosti:

A)

x	1	2	4	5	10
y	20	10	5	4	2

B)

x	1	2	5	7	10
y	9	18	45	63	90

C)

x	1	2	3	4	5
y	1,5	3	4,5	6	7,5

D)

x	1	2	3	5	6
y	30	15	10	6	5

4. Doplň tabulky:

a) přímé úměrnosti:

x	1	3	6	8	10
y	7				

x	1	2	3	4	5
y		20			

b) nepřímé úměrnosti:

x	1	2	4	5	8
y	40				

x	1	2	3	4	6
y		6			