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 natřou zeď		
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		

LIVEWORKSHEETS

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			

LIVEWORKSHEETS