

1) Zopakuj si:

Přímá úměrnost je _____ mezi dvěma veličinami. Platí o něm: že čím _____ je jednoho, tím _____ je druhého. Tento vztah lze vyjádřit také vzorečkem: $y = ___ \cdot ___$.

$x = ______$ proměnná.

$y = ______$ proměnná, protože její velikost závisí na velikosti _____.

k = konstanta úměrnosti (nemění se) a může to být například cena za jeden kus.

2) Pracuj s tabulkou.

A) Rozhodni, zda se jedná o vztah přímé úměrnosti nebo nikoliv.

B) Označ, co je ve větách s přímou úměrností " x " (nezávislá proměnná) a " y " (závislá proměnná)

Uběhnuté kilometry a zbývající část trati do cíle.	Ano/Ne
Snědené cukroví a nabraná kila.	Ano/Ne
Počet snědených čokolád v adventním kalendáři a velikost stresu z nenakoupených dárků.	Ano/Ne
Počet hodin bez jídla a počet zlatých prasátek, které uvidím.	Ano/Ne

3) Doplň tabulku přímé úměrnosti. NEZAPOMEŇ NA VZOREC.

V obchodě stojí jeden kg jablek 32,- Kč. Kolik zaplatíme při koupi 2,3,.....6 kg jablek?

Počet kg jablek x	1	2	3	4	5	6
Cena jablek $y =$	32					

4) Doplň tabulku přímé úměrnosti. NEZAPOMEŇ NA VZOREC.

Honza si šel koupit pera. Za tři propisky zaplatil 24 Kč. Vypočítej cenu za jedno pero a doplň tabulku.

Počet propisek x	1	2	3		7	
Cena propisek $y =$			24	40		72

5) Zopakuj si:

Grafem (to co narýsuješ =) přímé úměrnosti je _____.

6) Dopln tabulku (nezapomeň pojmenovat řádky a vzorec $y =$).

Čokoláda stojí 23 Kč. Dopln tabulku cen za 1-5 čokolád.

	1	2	3	4	5

7) Načrtni k tabulce graf (Osy x,y ; hodnoty z tabulky, graf).

6) Vyřeš.

Dalibor dostal od babičky 175 Kč. Jeho mladší bratr Honza za jedničky během týdne získal jen 7 Kč. O kolik korun má víc Dalibor než Honza? Je pravda, že má 20 krát víc? Pokud ne, kolikrát víc to je?