VY_32_INOVACE_06_05_M

Téma	Přímá úměrnost
Anotace	Výpočet přímé úměrnosti, grafické znázornění
Autor	Mgr. Martina Mašterová
Jazyk	čeština
Očekávaný výstup	Žak si osvojuje učivo přímé úměrnosti
Speciální vzdělávací potřeby	- žádné -
Klíčová slova	Přímá úměrnost, graf
Druh učebního materiálu	Prezentace Power Point
Druh interaktivity	Vzdělávání žáků prostřednictvím digitálních technologií .
Cílová skupina	Žák
Stupeň a typ vzdělávání	1. stupeň , 2. období
Typická věková skupina	10 – 11 let
Celková velikost	422 kB

Zdroje

http://cs.wikipedia.org/wiki/P%C5%99%C3%ADm%C3%A1_%C3%BAm%C4%9Brnost

http://svp.muni.cz/ukazat.php?docId=579

Přímá úměrnost

VY_32_INOVACE_06_05_M

Co je to?

- je závislost jedné veličiny na druhé, kdy se při zvýšení hodnoty jedné veličiny zvýší i hodnota druhé veličiny

Například: Jablka, čím více jablek koupím, tím více peněz za nákup zaplatím.

Užití

- složení potravin
- poměr různých měn
- ředění laků, postřiků

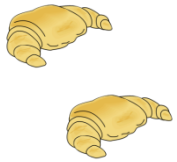
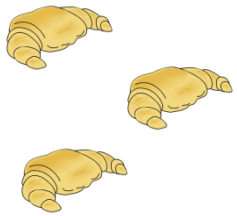
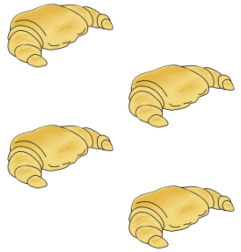
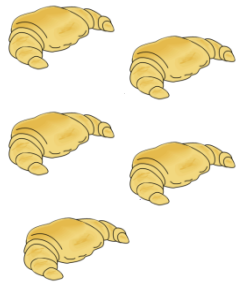
apod

- také architektura
- andropometrika

Přímá úměrnost (úměra)

Přímou úměrnost již vlastně známe, jelikož jsme ji začali vnímat již v souvislosti s výukou násobení.

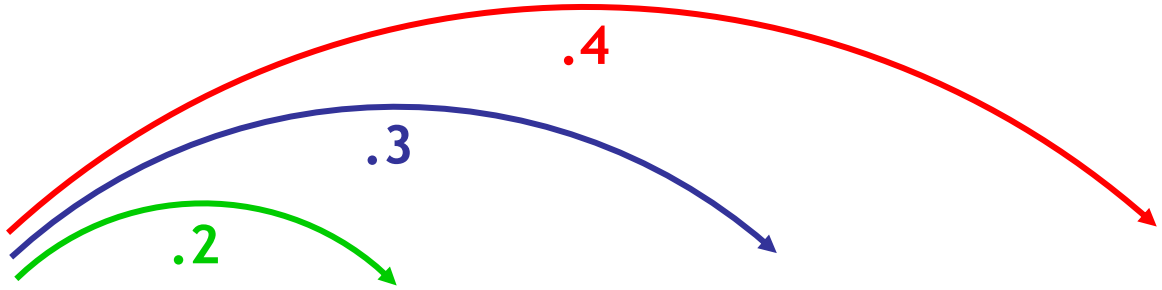
Ukážeme si to na příkladu – třeba násobků čísla 2, přičemž budeme vycházet z příkladu nákupu rohlíků v ceně 2,- Kč za jeden rohlík.

	1	2	3	4	5
Počet rohlíků (kusů):					
Cena rohlíků (Kč):					
	1.2=2	2.2=4	3.2=6	4.2=8	5.2=10

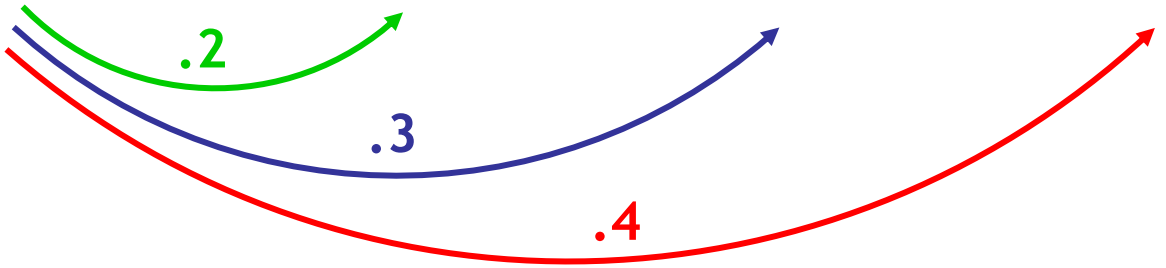
Pokud jsi na ni ještě nepřišel, pokusím se ti pomoci.

Počet rohlíků (kusů):	1	2	3	4	5	6	7	8
Cena rohlíků (Kč):	2	4	6	8	10	12	14	16

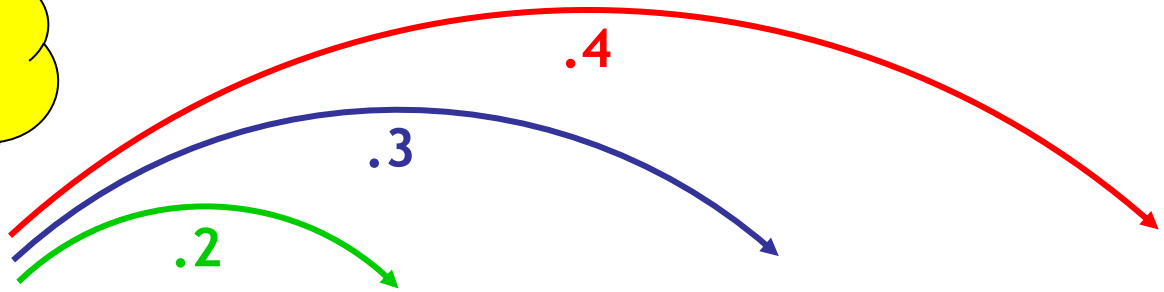
Tabulka vyjadřuje závislost dvou veličin: počtu rohlíků a jejich ceny. Objeviš sám zákonitost, která platí ve vztahu těchto veličin, při jejich zvětšování či zmenšování?



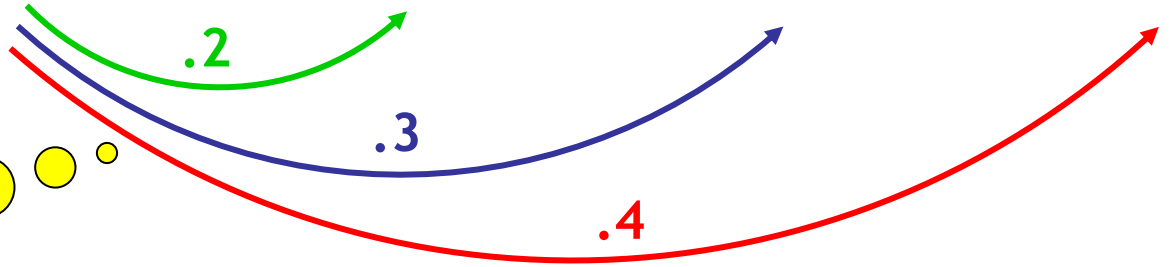
Počet rohlíků (kusů):	1	2	3	4	5	6	7	8
Cena rohlíků (Kč):	2	4	6	8	10	12	14	16



Kolikrát se zvětší počet rohlíků, tolikrát se zvětší i jejich cena!



Počet rohlíků (kusů):	1	2	3	4	5	6	7	8
Cena rohlíků (Kč):	2	4	6	8	10	12	14	16



Jinými slovy: Kolikrát se zvětší jedna veličina, tolikrát se zvětší i veličina druhá.