

1. Pomoz zmrzlináři nachystat tabulku, ve které si rychle najde, kolik má dostat zapláceno za určitý počet kopečků zmrzliny.

Počet kopečků	1	2	3	4	5	6	7	8	9
Cena (Kč)	8	16	24	32	40	48	56	64	72

2. Zakroužkuj vhodné výrazy tak, aby tvrzení byla pravdivá.

Přímá úměrnost nám říká, že kolikrát vzroste jedna hodnota, tolikrát druhá hodnota **klesne** / **vzroste**.  
Když za jeden rohlík zaplatíme 1, 90 Kč, tak za 15 rohlíků zaplatíme patnáctkrát **méně** / **více**.

3. Rozhodni, zda na sobě dané veličiny přímo úměrně závisí.

- a) tvůj věk a počet tvých přátel na facebooku
- b) množství koupených jablek a zaplácená cena za tato jablka
- c) doba stavby domu a počet dělníků, kteří ho staví
- d) výška domu a počet jeho pater
- e) délka brzdné dráhy auta a počet cyklistů na silnici

- ANO  NE
- ANO  NE
- ANO  NE
- ANO  NE
- ANO  NE

4. Z dané dvojice hodnot urči koeficient přímé úměrnosti a napiš rovnici této úměrnosti. Doplň tabulku.

Počet snědených croissantů	1	4	5	1,5
Přijaté kalorie	100	400	500	150

Počet žáků na kroužku	1	5	10	25
Podíl na sazbě za trenéra	$\frac{1}{5}$	1	2	5

x	1	25	10	2,5
y	0,08	2	0,8	0,2

5. Maturanti šli na slavnostní oběd. Předem si objednali 20 porcí, do restaurace však dorazilo i 5 členů maturitní komise. Pomoz číšníkovi přepočítat ceny za jednotlivé položky v tabulce. Použij k tomu trojčlenku. Kolik korun maturanti za slavnostní oběd pro 25 osob zaplatili?

Položka	Útrata za 20 osob v Kč	Útrata za 25 osob v Kč
Přípitek	900	1 125
Polévka	560	700
Hlavní jídlo	2 296	2 870
Dezert	692	865
Nápoj	500	625
Celkem	4 948	6 185

Maturanti za slavnostní oběd pro 25 lidí zaplatili 6 185 Kč.

