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

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

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

VZROSTE

Přímá úměrnost nám říká, že kolikrát vzroste jedna hodnota, tolikrát druhá hodnota klesne / vzr

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 — NE / ANO

b) množství koupených jablek a zaplacená cena za tato jablka — NE / ANO

c) doba stavby domu a počet dělníků, kteří ho staví — NE / ANO

d) výška domu a počet jeho pater, POKUD MAJÍ VŠECHNA PATRA STEJNÁ — NE / ANO

e) délka brzdné dráhy auta a počet cyklistů na silnici — NE / ANO

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

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

$k = 100$, $y = 100 \cdot x$

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

$k = \frac{1}{5}$, $y = \frac{1}{5} \cdot x$

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

$k = 0{,}08$, $y = 0{,}08 \cdot x$

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

Položka	Útrata za 20 osob v Kč	Útrata za 25 osob v Kč
Přípitek	900	1125
Polévka	560	700
Hlavní jídlo	2 296	2870
Dezert	692	865
Nápoj	500	625
Celkem	4 948	6185

