

TEST 2

1.	Vypočítaj: $\sqrt{16} : 4 - (1 - 2\sqrt{9}) : 5$	0
2.	V obdĺžniku $ABCD$ poznáme stranu AB dĺžky 16 cm a uhlopriečku AC dĺžky 20 cm. Vypočítaj jeho obvod a obsah.	
3.	Z päť druhov polievok, desať hlavných jedál a troch druhov múčnikov si môžeš zvoliť jeden kompletný obed. Koľko rozličných obedov (polievka, hlavné jedlo, múčnik) môžeš zostaviť?	
4.	Šesť chlapcov tvorí 40% všetkých žiakov v triede. Koľko dievčat je v triede?	
5.	Výpočtom urč priesečník grafu lineárnej funkcie $y = 2x - 7$ s osou x a s osou y .	

TEST 4

1.	V jedálni pri jednom stole sedia Tomáš, Filip a Martin. Spolu zjedli 36 buchiet. Koľko buchiet zjedol každý sám, ak Filip zjedol dvakrát viac ako Tomáš a Martin ešte o polovicu viac ako Filip?
2.	Zisti, koľko celých záporných čísel vyhovuje nerovnici $3x - 7 > \frac{x - 24}{2}$
3.	Zo zásob stravy pre päťdňový výlet sa prvý deň minula $\frac{1}{5}$, druhý deň $\frac{1}{4}$ zo zvyšku, tretí deň $\frac{1}{3}$ zvyšku po druhom dni a štvrtý deň $\frac{1}{2}$ zásob, ktoré ostali po treťom dni. Aká časť zásob zostala na posledný deň?
4.	Urč mierku mapy, ak skutočná vzdialenosť miest A, B je 720 km a ich vzdialenosť na mape je 20 cm.
5.	Vypočítaj súčet veľkostí uhlov α a γ na obrázku, ak vieš, že $ AD = CD $. 