



### Klíč k průjezdu této části:

- 1) vezmete pořadové číslo letošního ročníku této soutěže, umocníte ho na třetí, přičtete 100, znásobíte použitým mocnitelem, přičtete 2, vynásobíte 10, vydělíte 100, přičtete 1, vydělíte mocnitelem, vynásobíte dvěma, odečtete 4 a vydělíte 10. Máte 1. výsledek.
- 2) Výsledek 1. příkladu použijte jako počet pasažerů, kteří vyjeli ve dvacetimístném autobusu z autobusového nádraží na autobusovou trasu do vedlejšího města, které je známé výrobou autobusů. Na první zastávce přistoupilo 16 pasažerů a tři vystoupili. Na další vystoupili čtyři pasažeréři a nastoupil 1. Na třetí zastávce vystoupilo 8 pasažerů a osm jich nastoupilo. Na další zastávce vystoupili dva pasažeréři, jeden si to rozmyslel a pokračoval dál. Další zastávka byla na znamení, na které nikdo nestál. Nikomu se nechtělo ven do zimy. Po té dojel autobus do cíle. Kolik cestujících se vejde do autobusu?
- 3) Cihla váží 1 kg a půl cihly. Kolik kg váží 13,5 milionů takovýchto cihel?
- 4) Kolik dní má nepřestupný rok?
- 5) Na kolika zastávkách zastavil autobus v příkladu č. 2?
- 6) Nový rok připadl na sobotu. Během započatého měsíce absolvoval letoun ČSA Airbus 310 každý pracovní den jeden let z Prahy do New Yorku tam a hned po doplnění paliva i zpět. Délka jedné trasy přes oceán je dlouhá 3 500 km. Kolik km letoun uletěl v tomto měsíci?
- 7) Kolik pasažerů celkem se svezlo autobusem z příkladu č. 2?
- 8) Vezměte číslo, které Vám vyšlo po druhé matematické operaci v příkladu 1, odečtete trojku, tím samým číslem vynásobte a máte poslední chybějící cifru do součtu.

Z posledního údaje ITI v této části jeďte reálně do 1. údaje ITI následující části.



Po projetí všech tří částí jste v cíli 1. etapy. Prosíme, nezdržujte se a pokračujte v ústretu druhé etapy. Čekají Vás ještě další zajímavé úkoly. Tzv. „zlomte vaz“