

INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

V ZOO ZLÍN

1. Rodina Horáčková se vydala na sobotní výlet. Rozhodli se navštívit zoologickou zahradu ve Zlíně, protože slyšeli, že je opravdu zajímavá a stojí za vidění. Tatínek chtěl koupit lístky pro sebe, maminku a Pavlíka s Helenkou. Díval se na ceník a vrtěl hlavou – vstupné pro dospělého 130 Kč, pro dítě 80 Kč, to je opravdu drahé! Paní pokladní mu naštěstí nabídla rodinné vstupné za 380 Kč. *Pavlík hned spočítal, kolik peněz tatínek ušetřil, dokážeš to také?*

Výpočet:

Odpověď:

2. Když děti uviděly slonice, jen povzdechly úžasem: „Ty jsou obrovské, kolik toho asi sežerou?“ „Zeptáme se,“ navrhl tatínek, který si všiml, že ze sloniho pavilonu zrovna vychází ošetřovatel. „Sežerou toho opravdu hodně,“ usmál se na ně. „Denně každá spořádá 100 kg sena.“ „Máte ho dost do zásoby?“ zeptala se starostlivě Helenka. „Ve skladu máme nyní 3 tuny,“ odvětil ošetřovatel a rozloučil se s nimi. „Už vím, na kolik dní by tato zásoba stačila jedné slonici a jak dlouho vystačí pro všechny tři,“ pochlubil se Pavlík. *Zkus to spočítat i ty.*

Výpočet:

Odpověď:

3. Velbloudy našly děti nedaleko pavilonu s tučňáky. „Tady je napsáno, že velbloud váží 450 kg a pokud si to pamatuji, tučňák váží kilogramů jen pět!“ „Děti, nehádejte se,“ uklidňovala je hned maminka a tatínek pro ně vymyslel příklad, aby na hádku zapomněly. „*Představte si, že by se velbloud chtěl pohoupat s tučňáky na houpačce, tak jako vy před chvílí. Velbloud by si sedl na jednu stranu houpačky, kolik tučňáků by si muselo sednout na druhou stranu, aby se jejich hmotnost s velbloudovou vyrovnala?*“ Děti počítaly a správný výsledek je rozesmál. *Přijdeš na něj také?*

Výpočet:

Odpověď:

INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

4. Ve výběhu uviděly děti lamy a také nelétavé nandu. „Já vidím 9 lam a 6 těch pštrosů,“ pochlubila se Helenka. „To jsou nandu,“ opravoval ji Pavlík. „A kolik mají ti nandu a lamy dohromady noh?“ překvapila ho Helenka nečekanou otázkou. Poradíte mu?

5. Lenochod většinu dne prospí. „Raději bych spala tolik hodin jako lenochod než například žirafa. Lenochod spí každý den 20 hodin a žirafa jen 4. *Schválně, o kolik hodin za týden se lenochod vyspí víc než žirafa?*“ Než to Pavlík vypočítal, usnula skoro celá rodina lenochodů. Budeš rychlejší?

6. Tatínek s maminkou pomalu mířili k východu. Helenka už se docela těšila domů, až si odpočine, ale Pavlíkovi se ze ZOO vůbec nechtělo. „Vždyť jsme tu byli jen chvíličku,“ bručel. „Opravdu?“ podivil se tatínek. „Do zoologické zahrady jsme vstoupili o půl desáté a teď mám na hodinkách čas 14.45. *Zkus spočítat, jak dlouhou dobu jsme prohlídkou strávili.*“

