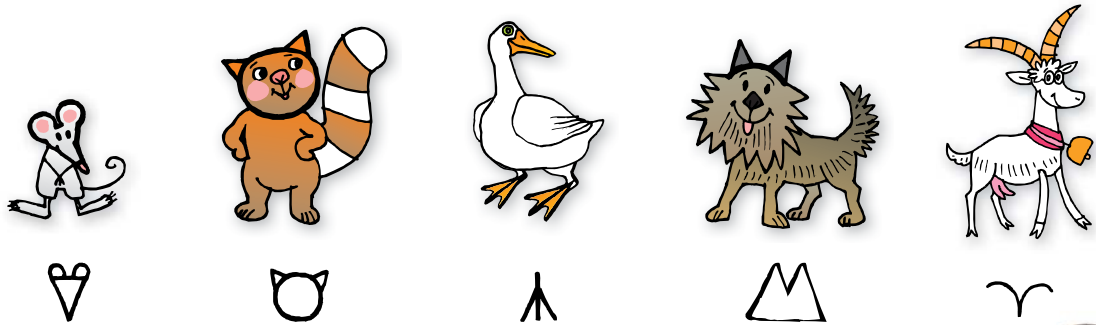


Zvířátka dědy Lesoně



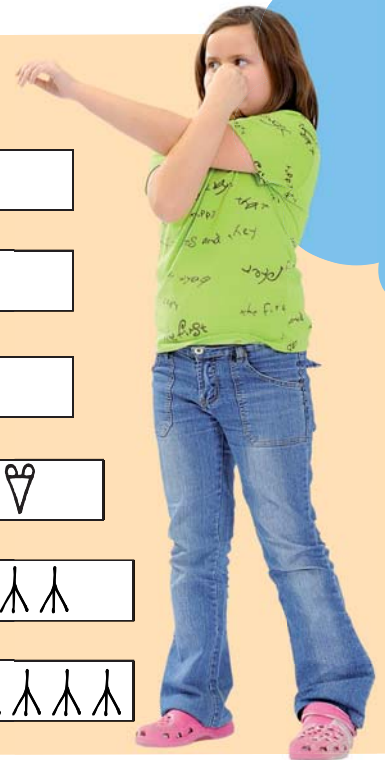
1 Zvířátka dědy Lesoně ráda hrají přetahovanou. Kočka je stejně silná jako dvě myši: $\text{cat} = \text{mouse} + \text{mouse}$. Dále pak $\text{goat} = \text{dog}$; $\text{goat} + \text{dog} = \text{sheep}$; $\text{sheep} + \text{mouse} = \text{bird}$.
Přečti poslední tři rovnosti.



2 Které zvířátko má přijít slabšímu družstvu na pomoc?



- a) $\text{tree} = \text{cat}$
- b) $\text{sheep} = \text{mouse}$
- c) $\text{tree} + \text{mouse} = \text{cat}$
- d) $\text{tree} + \text{tree} = \text{sheep}$
- e) $\text{goat} = \text{tree}$
- f) $\text{goat} = \text{mouse}$
- g) $\text{tree} + \text{goat} = \text{sheep}$
- h) $\text{tree} + \text{tree} + \text{tree} = \text{goat}$
- i) $\text{tree} + \text{tree} + \text{tree} = \text{goat} + \text{mouse}$
- j) $\text{goat} + \text{goat} = \text{tree} + \text{tree} + \text{tree}$
- k) $\text{sheep} + \text{sheep} + \text{sheep} + \text{sheep} + \text{sheep} = \text{tree} + \text{tree} + \text{tree} + \text{tree} + \text{tree}$



- 3** Hledej myšlené číslo Č:
- a) Když k číslu Č přičteš jedna a výsledek vydělíš dvěma, dostaneš jedna.
 - b) Když k číslu Č přičteš dva a výsledek vydělíš třemi, dostaneš dva.
 - c) Když k číslu Č přičteš tři a výsledek vydělíš čtyřmi, dostaneš tři.
 - d) Když k číslu Č přičteš čtyři a výsledek vydělíš dvěma, dostaneš čtyři.

4 Vytvoř další úlohy k řadě úloh ze cvičení 3 a vyřeš je.

Úlohy z prostředí dědy Lesoně vedou žáka k pochopení pravidel práce s rovnicemi. Žák nabývá cenných zkušeností s náročnou substitucí (nahrazení něčeho něčím).