

Zákonitosti a vztahy



Rovnice

1 Zjisti, které zvířátko je za maskou.



$$\gamma = \bullet \text{ } \text{dog}$$

$$\text{dog} \triangle = \bullet \bullet$$

$$\bullet \bullet \nabla = \gamma \triangle$$

Za stejnými maskami jsou v jedné úloze stejná zvířátka.

Marta si sílu každého zvíře přepočítá na myši. Například první rovnici si zapíše $\nabla \nabla \nabla \nabla \nabla = \bullet \nabla \nabla$ neboť γ je 5 myší a dog jsou 2 myši. Pak lehce najde řešení: $\nabla \nabla \nabla = \bullet = \lambda$, tedy za maskou je husa.

Milan řekl, že on si píše ihned čísla a napsal:

$$\nabla = 1 \quad \text{dog} = 2 \quad \lambda = 3 \quad \triangle = 4 \quad \gamma = 5 \quad \text{duck} = 6$$



Ukázal, jak řešil druhou rovnici:

$$2 + 4 = \bullet \bullet \quad 6 = \bullet \bullet \bullet \quad \bullet = 3 = \lambda$$

Řekl: Za maskou je husa.

2 Vyřeš rovnice tak, jak je řeší Marta, i tak, jak je řeší Milan.

$$\text{duck} \nabla = \bullet \bullet \lambda$$

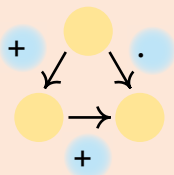
$$\bullet \bullet \bullet \nabla = \gamma \gamma$$

3 Milan sestavil tři rovnice. Přepiš je pomocí zvířátek a vyřeš.

$$1 + \bullet = 4$$

$$7 = \bullet + 3$$

$$\bullet \bullet \bullet + 1 = 10$$



Šipkový graf je „had stočený do klubíčka“. Na grafu jsou tři pevná čísla ve žlutých kroužcích a tři operace v modrých kroužcích: dvě přičítání $+$ a jedna násobení \cdot .

