

8) Turista prošel trasu dlouhou 18 km za tři hodiny, což znamená, že jeho průměrná rychlost byla 6 km za hod.

13) Při nákupu za 400 Kč platila maminka čtyřmi stravenkami. Za dvousetkorunový nákup bude platit dvěma stravenkami.

**Kolikrát se zmenší jedna hodnota, tolikrát se zvětší druhá hodnota.**

16) Rychlostí 6 km/h dojde Petr na chatu za 2 hodiny. Když se bude loudat rychlostí 3 km/h, projde trasu za 4 hodiny.

**Kolikrát se zvětší jedna hodnota, tolikrát se zmenší druhá hodnota.**

5) Jedna lesní dělnice vysadí 280 stromků za 5 dní. Pět dělnic pracujících stejným tempem jako první dělnice vysadí stejný počet stromků za 1 den.

9) Voda tekoucí rovnoměrně vodovodním kohoutkem naplnila desetilitrový hrnec za tři minuty. Pokud bude voda téci do stejného hrnce dvakrát rychleji, naplní ho za poloviční čas.

**Správná tvrzení, ale nelze je zařadit do žádné z předchozích skupin.**

12) Obsah čtverce je 16 cm<sup>2</sup>, tedy délka jeho strany je 4 cm.

17) Honza je o 7 cm menší než Eva, která je o 16 cm menší než Martin. Martin je o 23 cm větší než Honza.

### Zkušenosti

EH: „Nechala jsem žáky nad výroky poměrně dlouho diskutovat. Po ukázkovém zařazení prvního výroku dostali žáci opět čas na případné doladění svých dalších výroků. Žáky jsem při zařazování výroků do jednotlivých skupin nutila vyslovovat věty ‚Kolikrát ....., tolikrát‘ na těchto konkrétních příkladech. Osvědčila se mi kontrola na interaktivní tabuli.“

PP: „Ve třídě je velký počet dětí s nějakou poruchou učení, pro ně byla tato aktivita velice důležitá. Celé to zabralo dvě vyučovací hodiny, ale čas věnovaný této aktivitě se vyplatil. V následujících hodinách vše tak nějak hezky vplynulo; tabulky, výpočty, trojčlenka.“

**Kolikrát se zvětší jedna hodnota, tolikrát se zvětší druhá hodnota.**

Jestliže 1 žvýkačka stojí 5 Kč, tak 2 žvýkačky budou stát 10 Kč.	Auto jedoucí průměrnou rychlostí 90 km za hodinu urazí vzdálenost 180 kilometrů za 120 minut.
Deseti kilogramový pytel travního osiva vystačí na 400 m <sup>2</sup> plochy nově zakládaného trávníku. Na fotbalové hřiště o rozměrech 100 m x 70 m musíme tedy koupit 18 takových pytlů.	

**Kolikrát se zmenší jedna hodnota, tolikrát se zmenší druhá hodnota.**

Obvod čtverce zmenšíme 4krát. Délka jeho strany se zmenší také 4krát.	Turista prošel trasu dlouhou 18 km za tři hodiny, což znamená, že jeho průměrná rychlost byla 6 km za hod.
Při nákupu za 400 Kč platila maminka čtyřmi stravenkami. Za dvousetkorunový nákup bude platit dvěma stravenkami.	

**Kolikrát se zmenší jedna hodnota, tolikrát se zvětší druhá hodnota.**

Rychlostí 6 km/h dojde Petr na chatu za 2 hodiny. Když se bude loudat rychlostí 3 km/h, projde trasu za 4 hodiny.	
---	--

Obr. 1: Ukázka třídění výroků