

MATEMATIKA 5. A

ZLOMKY – výpočet zlomku z čísla

1. Učebnice str. 13, cv. 3 + PS str. 5, cv. 1 (1. tabulka žáci)

řešení:

celkem 30 žáků

dvě šestiny sportují pravidelně

dvě šestiny z 30 $30 : 6 = 5$ $5 \cdot 2 = 10$ žáků

tři šestiny sportují občas

tři šestiny z 30 $30 : 6 = 5$ $5 \cdot 3 = 15$ žáků

jedna šestina nesportuje

jedna šestina z 30 $30 : 6 = 5$ $5 \cdot 1 = 5$ žáků

2. Učebnice str. 13, cv. 4 + PS str. 5, cv. 1 (2. tabulka žáci)

řešení:

celkem 224 žáků

jedna čtvrtina nesnídá vůbec

jedna čtvrtina z 224 $224 : 4 = 56$ $56 \cdot 1 = 56$ žáků

dvě čtvrtiny snídají doma

dvě čtvrtiny z 224 $224 : 4 = 56$ $56 \cdot 2 = 112$ žáků

jedna čtvrtina snídá cestou do školy nebo ve škole

jedna čtvrtina z 224 $224 : 4 = 56$ $56 \cdot 1 = 56$ žáků

3. Učebnice str. 13, cv. 5 + PS str. 5, cv. 2

řešení:

1 den = 24 hodin

jedna třetina dne spánek

jedna třetina z 24 h $24 : 3 = 8$ $8 \cdot 1 = 8$ h

zbývající čas $24 \text{ h} - 8 \text{ h} = 16 \text{ h}$

tři osminy pobyt ve škole

tři osminy z 16 h $16 : 8 = 2$ $2 \cdot 3 = 6$ h

jedna osmina pobyt v kroužcích

jedna osmina z 16 h $16 : 8 = 2$ $2 \cdot 1 = 2$ h

volný čas ostatní $16 \text{ h} - 6 \text{ h} - 2 \text{ h} = 8 \text{ h}$

Znázornění do kruhového diagramu - řešení:

spánek – vybarvi si 8 částí celku

pobyt ve škole – vybarvi si 6 částí celku

pobyt v kroužcích – vybarvi si 2 části celku

ostatní – vybarvi si 8 částí celku