

INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

SPORTOVNÍ KURZ - ŘEŠENÍ

Nejprve vypočítej cenu ubytování bez stravy, potom vypočítej celkovou sumu za 30 žáků na 7 dní s plnou penzí a od toho odečti dva obědy za první den, pět noclehů a snídaní za poslední den a plnou cenu za jeden den za žáka, který musel z rodinných důvodů odjet.

Řešení:

1. Cena noclehu: $350 - (30 + 80 + 60) = 180$
2. Cena za 7 dní pro 30 žáků plná penze: $30 \cdot 350 \cdot 7 = 73\,500$
Odečteme 2x večeři, 1x celou penzi, 5x nocleh a 5x snídaní
 $73\,500 - 2 \cdot 60 - 350 - 5 \cdot (180 + 30) = 71\,980$
3. Plná cena za 30 žáků a 7 dní je 73 500
4. Cena plné penze za žáka prvního stupně ZŠ: $180 + 170 \cdot 0,70 = 180 + 119 = 299$
Za 30 žáků za 7 dní: $299 \cdot 30 \cdot 7 = 62\,790$
5. $\frac{x}{62790} = \frac{100}{73500}$ $x = 62790 : 73500 = 0,854$
Cena za žáky prvního stupně ZŠ tvoří přibližně 85 % ceny za dospělé osobu.

Odpovědi:

1. Cena noclehu je 180 Kč.
2. Cena za pobyt žáků sportovního kurzu byla 71 980 Kč.
3. Plná cena za 30 žáků na 7 dní je 73 500 Kč.
4. Cena za pobyt žáka prvního stupně s plnou penzí je 299 Kč, za 30 žáků je to 62 790 Kč.
5. Pobyt žáků ZŠ by byl přibližně o 15 % levnější.