

INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

PIZZA - ŘEŠENÍ

Plocha jedné pizzy v cm^2 :

$$S = \pi r^2 = \pi \cdot 15^2 = 706,8$$

$$S = 707$$

Plocha jednoho dílku v cm^2 :

$$707 : 5 = 141,4$$

Celková plocha všech kousků připadajících na jednoho chlapce v cm^2 :

$$141,4 \cdot 6 = 848,2$$

$$S_j = 848$$

Celková suma za občerstvení byla: $638 + 100 = 738$

Na jednoho vychází:

$$738 : 5 = 147,6$$

Odpovědi:

Jeden dílek pizzy měl plochu asi 141 cm^2 , každý chlapec snědl celkem 848 cm^2 pizzy. Útrata na jednoho byla 148 Kč, Jirka doplatí 48 Kč a zbývající tři kamarádi celou částku 148 Kč.