

INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

PET LÁHVE - ŘEŠENÍ

1. Při recyklaci padesáti PET lahví se vyrobí 30 nových PET lahví ($5 \times 6 = 30$).

2.

Platí trojčlenka

z 10 lahví	6 nových
z 50 lahví	x nových

Lze zapsat

s (staré lahve)	n (nové lahve)
10	6

Proto platí vztah

$$s = \frac{10n}{6}$$

3.

Výpočet: $s = (10 \times 48) : 6 = 80$

Odpověď: 48 nových lahví lze vyrobit z osmdesáti PET lahví.