

## INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

### PLECH - ŘEŠENÍ

Urči plochu celého plechu v m<sup>2</sup>:

$$S = 3 \cdot 1,2$$

$$S = 3,6$$

Vypočítáme plochu odříznuté části v m<sup>2</sup>:

3,6 m<sup>2</sup> je 100 %.

Z toho 36% je  $\frac{36}{100} \cdot 3,6 = 1,296$ .

$S = 1,296$  m<sup>2</sup> je obsah obou odříznutých částí.

Urči obsah jedné části v m<sup>2</sup>:

$$S_1 = 0,648$$

Urči šířku jedné části:

$$0,648 = 3 \cdot a$$

$$a = \frac{0,648}{3} = 0,216$$

$$a = 0,216$$

Odpověď: Šířka jednoho odříznutého pásu je 0,216 m.