

STŘÍHÁME ČTVEREC - ŘEŠENÍ

$$S = a \cdot a$$

$$S = 20 \cdot 20$$

$$S = 400$$

$$400 : 4 = 100$$

$$100 : 4 = 25$$

Řešení úlohy vyžaduje představivost.

Čtverec o straně 20 cm má obsah 400 cm^2 ($S = a \cdot a$). Rozstříhneme jej na 4 stejné čtverce o obsahu 100 cm^2 . Každý z těchto nových čtverců rozstříhneme na 4 shodné trojúhelníky – dostaneme tedy 16 trojúhelníků, každý z nich má obsah 25 cm^2 .