

INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ



OBSAH A OBVOD (M-06-01) PRAVOÚHLÝCH ČTYŘÚHELNÍKŮ

Dané hodnoty doplň do vzorce, vypočítej a doplň tabulku.

	obvod	obsah
ČTVEREC	$o = 4 \cdot a$	$S = a \cdot a$
$a = 8 \text{ dm}$	$o = 4 \cdot 8 = 32 \text{ dm}$	$S = 8 \cdot 8 = 64 \text{ dm}^2$
$a = 0,12 \text{ m}$	$o = 4 \cdot 0,12 = 0,48 \text{ m}$	$S = 0,12 \cdot 0,12 =$ $= 0,0144 \text{ m}^2$
$a = 37 \text{ cm}$	$o = 4 \cdot 37 = 148 \text{ cm}$	$S = 37 \cdot 37 =$ $= 1369 \text{ cm}^2$
$a = 573 \text{ mm}$	$o = 4 \cdot 573 =$ $= 2292 \text{ mm}$	$S = 573 \cdot 573 =$ $= 328\,329 \text{ mm}^2$

INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

OBDÉLNÍK	obvod $o = 2 \cdot (a + b)$	obsah $S = a \cdot b$
$a = 6,7 \text{ cm}$ $b = 286 \text{ mm} =$ $= 28,6 \text{ cm}$	$o = 2 \cdot (6,7 + 28,6) =$ $= 2 \cdot 35,3 =$ $= 70,6 \text{ cm}$	$S = 6,7 \cdot 28,6 =$ $= 191,62 \text{ cm}^2$
$a = 0,05 \text{ m} =$ $= 0,5 \text{ dm}$ $b = 4,8 \text{ dm}$	$o = 2 \cdot (0,5 + 4,8) =$ $= 2 \cdot 5,3 =$ $= 10,6 \text{ dm}$	$S = 0,5 \cdot 4,8 =$ $= 2,4 \text{ dm}^2$
$a = 578 \text{ mm} =$ $= 57,8 \text{ cm}$ $b = 0,56 \text{ cm}$	$o = 2 \cdot (57,8 + 0,56) =$ $= 2 \cdot 58,36 =$ $= 116,72 \text{ cm}$	$S = 57,8 \cdot 0,56 =$ $= 32,368 \text{ cm}^2$
$a = 0,78 \text{ dm} =$ $= 7,8 \text{ cm}$ $b = 59,24 \text{ cm}$	$o = 2 \cdot (7,8 + 59,24) =$ $= 2 \cdot 67,04 =$ $= 134,08 \text{ cm}$	$S = 7,8 \cdot 59,24 =$ $= 462,072 \text{ cm}^2$



INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ