

# ADVENTNÍ KALENDÁŘ – 18. 12.

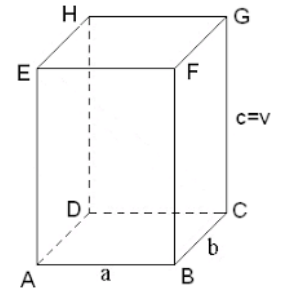
Př. 1

Vypočítej povrch a objem kvádru,  
znáš-li délky hran:

$$a = 4,8 \text{ dm}$$

$$b = 50 \text{ cm}$$

$$c = 0,8 \text{ m.}$$



Dále vypočítej hmotnost tohoto kvádru a cenu, kterou zaplatíš za jeho natření.

Uvažujeme, že kvádr je vyroben ze smrkového dřeva (hustota je  $650 \text{ kg/m}^3$ ) a nátěr je prováděn firmou, která si za účtuje  $120 \text{ Kč / m}^2$ .