



INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

## Výukový materiál zpracován v rámci projektu EU peníze školám

Registrační číslo projektu: CZ.1.07/1.5.00/21.O288

Šablona:	IV/2	č. materiálu:	VY_42_INOVACE_91
----------	------	---------------	------------------

Jméno autora:	Kunzová
Třída/ročník:	PVS 2
Datum vytvoření:	9. 2. 2014

INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

Vzdělávací oblast:	Matematické vzdělávání
Tematická oblast:	Kvádr
Předmět:	Matematika
Výstižný popis způsobu využití, případně metodické pokyny:	Pracovní list k rychlému zopakování vlastností kváдру. Žáci si hravým způsobem zopakují dané učivo.
Klíčová slova:	Kvádr, hrana, povrch, plášť, vrchol, rozměry.
Druh učebního materiálu:	Pracovní list

# KVÁDR

Úkol 1: Doplň správně věty.

a) Kvádr je

TĚLESO

ČTYŘBOKÝ HRANOL

ROVINNÝ ÚTVAR

b) Každé dvě protější stěny kváдру jsou

RŮZNOBĚŽNÉ

SHODNÉ

ROVNOBĚŽNÉ

c) V každém vrcholu kváдру se protínají

DVĚ HRANY

ČYŘI HRANY

TŘI HRANY

d) Délky tří hran, které se protínají v jednom vrcholu, nazýváme  
a označujeme

ROZMĚRY KVÁDRU  
a, b, c

VELIKOST KVÁDRU  
A, B, C

MÍRY KVÁDRU  
 $\alpha, \beta, \gamma$

e) Vrcholy kváдру označujeme

a, b, c, d, e, f, g, h

A, B, C, D, E, F, G, H

A, B, C, D, a, b, c, d,

**f) Povrch kvádrů tvoří**

ČTYŘI BOČNÍ STĚNY

DVĚ PODSTAVY

DVĚ PODSTAVY A ČTYŘI BOČNÍ STĚNY

**g) Plášť kvádrů tvoří**

DVĚ PODSTAVY

DVĚ BOČNÍ STĚNY A DVĚ PODSTAVY

BOČNÍ STĚNY

**Úkol 2: Načrtni kvádr.**

**a) Označ správně jeho vrcholy A, B, C, D, E, F, G, H.**

**b) Označ jeho rozměry a, b, c.**