



evropský
sociální
fond v ČR



EVROPSKÁ UNIE



MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY



OP Vzdělávání
pro konkurenceschopnost



Univerzita Palackého
v Olomouci

INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

Projekt OPVK - CZ.1.07/2.3.00/09.0017

„MATES - Podpora systematické práce s žáky SŠ v oblasti rozvoje matematiky“

GJŠ PŘEROV – 21. 6. 2012

Úlohy ze soutěže Matematická olympiáda - určeno pro žáky prim , sekund, tercií i kvart

Příklady:

- 1) Je dána krychle o hraně délky 82 mm. Vypočítej délku stěnové úhlopříčky této krychle
- 2) Vypočítej výšku rovnoramenného trojúhelníka, jehož základna má délku 6 cm a rameno má délku 52 mm.
- 3) Vypočítej délku úhlopříček obdélníku se stranami 112 mm a 14 cm.
- 4) Rovnoramenný lichoběžník se základnami 92 mm a 74 mm má výšku 5 cm . Vypočítej délky jeho ramen.