

PL Krychle 3

jméno:.....

- 1) Narýsuj krychli s rozměry $a = 6,4$ cm
 - a) narýsuj barevně stěnové úhlopříčky horní podstavy, přední stěny
 - b) vypočítej povrch krychle
 - c) vypočítej objem krychle

- 2) Kolik litrů vody se vejde do plastového barelu tvaru krychle s rozměrem 75 cm?

3) Kolik Kč bude stát zateplení budovy tvaru krychle (okna a dveře neuvažujte) o rozměrech 53 m, jestliže 1 m^2 stojí 1 000 Kč?

4) Kolik m^2 balicího papíru bude potřeba na obalení tří dárků tvaru krychle s hranou 42 cm? (výsledek zaokrouhli na dvě desetinná místa)

5) Převed' jednotky objemu:

$0,31\text{ dm}^3 =$	cm^3	$0,13\text{ dl} =$	l
$0,078\text{ cm}^3 =$	mm^3	$59\text{ ml} =$	cl
$45\text{ dm}^3 =$	m^3	$6,2\text{ hl} =$	l
$34\text{ mm}^3 =$	cm^3	$2\,537\text{ cl} =$	l
$164\text{ dm}^3 =$	m^3	$726\text{ l} =$	dm^3
$0,03\text{ cm}^3 =$	mm^3	$0,964\text{ l} =$	ml
$98\text{ cm}^3 =$	dm^3	$79\text{ ml} =$	cm^3
$5,4\text{ m}^3 =$	dm^3	$82\text{ l} =$	m^3