

12. domácí úkol (do 21. června):

téma: Objem a povrch krychle a kvádrů

→ *Posledním tématem, které v letošním roce ještě zvládneme, je objem a povrch krychle a kvádrů.*

→ *Většinu informací z této kapitoly už víte, pro shrnutí a přehlednost přikládám opět videa.*

→ *V září navážeme na učivo, které jsme probrali na dálku. Proto **sešit z matematiky nevyhazujte**. V září zopakujeme a dokončíme látku šestého ročníku (nestihli jsme jedno téma) a postupně přejdeme do učiva 7. ročníku.*

ZÁKLADNÍ INFORMACE O TĚCHTO TĚLESECH:

Podívej se na video - krychle: <https://www.youtube.com/watch?v=tAbNocLA1IM&t=897s>

- kvádr: <https://www.youtube.com/watch?v=wSngWwiO0AM>

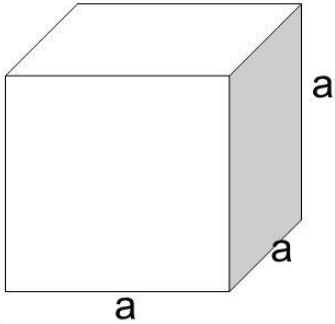
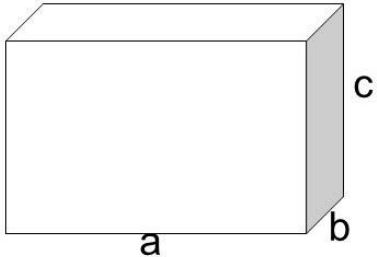
NAUČÍME SE TATO TĚLESA RÝSOVAT:

Podívej se na video – konstrukce krychle: <https://www.youtube.com/watch?v=P9J1vcTzswv>

– konstrukce kvádrů: <https://www.youtube.com/watch?v=W4SVrddSS9A>

Zápis do sešitu:

OBJEM A POVRCH KRYCHLE A KVÁDRU

KRYCHLE	KVÁDR
	
$V = a \cdot a \cdot a$	$V = a \cdot b \cdot c$
$S = 6 \cdot a \cdot a$	$S = 2 \cdot (a \cdot b + b \cdot c + c \cdot a)$

DÚ: do sešitu vyřeš a pošli opět ke kontrole na email:

zuzana.dorazilova@zstovacov.cz

- 1) Narýsuj krychli, která má délku hrany $a = 5$ cm.
- 2) Vypočítej povrch a objem této krychle.
- 3) Narýsuj kvádr, který má rozměry $a = 6$ cm, $b = 4$ cm, $c = 2$ cm.
- 4) Vypočítej povrch a objem tohoto kvádrů.