

MATEMATIKA – 6. TŘÍDA (úkoly od 11. do 15. května)

15) KRYCHLE A KVÁDR – zobrazení, síť tělesa

- **Zobrazujeme kvádr**

Uč. str. 67/ C – Zde je uveden postup při rýsování kvádru – začni si opět přední stěnou (obdélník), boční hrany rýsuj pod úhlem 45°, boční hrany se rýsují poloviční délkou (než je délka skutečná). Hrany, které jsou vidět, vyznač plnou čarou. Hrany, které nejsou vidět, narýsuj čárkovanou čarou. Postupuj obdobně jako při rýsování krychle. Nezapomeň si nejprve udělat náčrtek!

Podle tohoto postupu nyní vypracuj úlohu: **uč. str. 67/2 A** - označení hran se většinou uvádí následovně: první rozměr je přední hrana, druhý rozměr je boční hrana a třetí rozměr je výška kvádru...

- **Sít krychle**

Str. 70/A – Projdi si úlohu

Kdo potřebuje zopakovat z 1. stupně, podívá se na video:

<https://www.youtube.com/watch?v=Rm9binkPsBo>

Str. 70/rámeček – Podle rámečku do sešitu pod nadpis načrtni krychli a narýsuj síť krychle, která má délku hrany 3 cm. Postup, jak narýsovat síť této krychle najdeš ve videu https://www.youtube.com/watch?v=tP5_WUHENco (- na tohle video se určitě podívej, napoví ti totiž také, jak narýsovat síť kvádru z úlohy, která následuje níže...)

- **Sít kvádru**

Kdo potřebuje zopakovat z 1. stupně, podívá se na video:

<https://www.youtube.com/watch?v=HhPZuR0u-l8>

Str. 71/rámeček – Podle rámečku do sešitu pod nadpis načrtni kvádr a narýsuj síť kvádru, který má délky hran 4cm, 2,5cm a 3 cm. Postup, jak narýsovat síť tohoto kvádru najdeš opět ve videu https://www.youtube.com/watch?v=tP5_WUHENco

- **Model krychle (kvádru)**

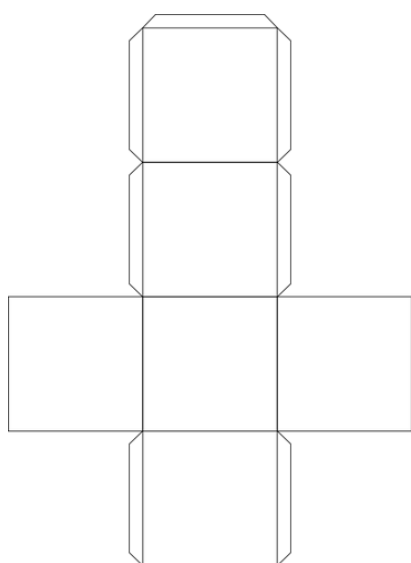
Úloha:

Z tvrdého papíru vyrob model krychle.

Model krychle vyfoť a pošli na email lenka.duj@seznam.cz

Nejprve narýsuj si síť krychle, její stěny pěkně podle své fantazie pokresli, vymaluj...

Délku hrany krychle si zvol sám (sama) podle velikosti papíru. Začni náčrtem sítě, zde si popiš jednotlivé délky hran! Nezapomeň si k síti krychle ještě přidat „zobáčky“ pro slepení, třeba takto:



Úloha - dobrovolná: Kdo bude chtít, může z tvrdého papíru vyrobit také model kvádru. A obojí poslat na jedné fotografii.

Poznámka:

Ten, kdo nebude mít doma tvrdý papír, narýsuje síť krychle a také síť kvádru do školního sešitu (tentokrát ale obojí!). Rozměry si zvolí tak, aby síť každého tělesa byla v sešitě na jednu stránku.