

Termín: 22. 6., 18.00 h

Práce je jen pro žáky, kteří nebyli v úterý 16.6. ve škole na konzultaci

TO JE POSLEDNÍ ÚKOL !!!!!

HRANOL OBJEM A POVRCH

CVIČENÍ : VYPOČÍTEJ DO SEŠITU OFOŤ A POŠLI NA

CLASSROOM!!!!

Z MINULÉHO TÝDNE MÁŠ V SEŠITĚ VZOROVÝ PŘÍKLAD, TAK

POSTUPEJ PODLE NĚHO!!!!!!!

NÁČRTKY TUŽKOU!!!!!!

Ke každému příkladu si nakresli obrázek, rozhodni jakým útvarem je podstava a kolik je výška hranolu.

1. Akvárium ve tvaru kvádrů o rozměrech $a = 82\text{cm}$, $b = 30\text{cm}$, výška hranolu je $7,6\text{dm}$ je zaplněno ze 70% vodou. Kolik je v něm litrů vody?
2. Při budování nové silnice bylo potřeba vyhloubit v terénu cestu dlouhou 280m . Spodní šířka, kde vede vozovka, byla 20m široká. Nahoře byl celý výkop široký 30m . Hloubka výkopu je 6m . Kolik m^3 zeminy bylo třeba odstranit?
3. Kolik plechu je potřeba na schránku tvaru trojbokého hranolu s hranou 20cm a výškou 30cm , výška podstavy je 15cm . Na slepení je potřeba 10% plechu navíc.
4. Jaký je povrch a objem trojbokého hranolu podstavou pravoúhlého trojúhelníku se stranami 8cm , 6cm a 10cm a výškou hranolu 20cm ?
5. Vejde se hromádka oblečení s podstavou 30cm , 40cm a výšce 50cm do kufru tvaru kvádrů o rozměrech 20cm , 30cm a 80cm ?