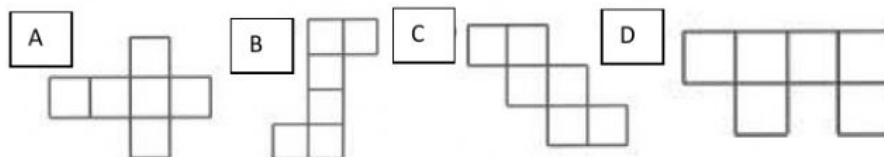


Test 2b – geometrie – čas 20 minut

1. Který z následujících obrázků netvoří síť krychle



2. Velká krychle o objemu 216 cm^3 byla beze zbytku rozřezána na lichý počet menších krychlí. Všechny menší krychle mají stejný objem a délka jejich hran je dána celým počtem centimetrů.

2.1. Kolik bude nově vzniklých krychlí?

2.2. Jaký je objem všech vzniklých krychlí dohromady?

2.3. Pokud byla původní krychle celá z bílého materiálu a všech stěn měla natřeno na zelenou barvu, jaká je plocha všech bílých stěn nových krychlí?

3. Vypočti velikost zelené plochy. Vrchol většího čtverce leží ve středu menšího čtverce.

