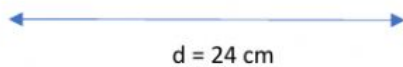
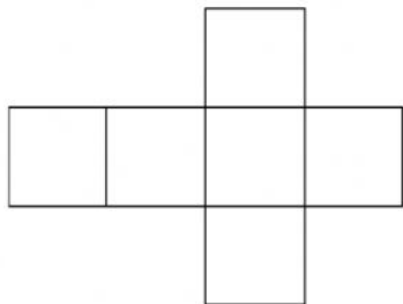
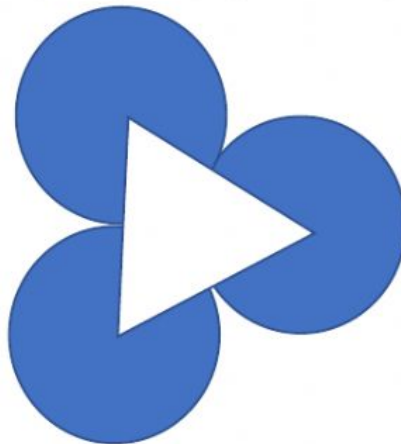


- 1) Na obrázku je zobrazena síť krychle. Kolik koulí o poloměru 1,5 cm lze do krychle umístit?



- 2) Rovnostranný trojúhelník má obvod 60 cm. Kolem každého vrcholu je vně trojúhelníku oblouk kružnice, který sahá do poloviny strany. Vypočti obsah vybarvené části. (Počítejte s hodnotou $\pi = 3,14$)



- 3) Stavba na obrázku je budována ze shodných dřevěných hranolů. Rozměry hranolu jsou 6 cm, 6 cm, 15 cm. Dřevěná krychle o délce hrany 3 cm váží 20g.

- 3.1. Jak je vysoká čtvrtá stavba?
3.2. Z kolika hranolů se skládá šestá stavba?
3.3. Kolik gramů váží třetí stavba?

