1. Marie si chce ušít na maškarní ples čarodějnický klobouk ve tvaru kužele. Kolik materiálu bude potřebovat, když počítá s průměrem 44 cm? Délka strany klobouku je 30 cm. Připočítej 5% materiálu na zapošití. Zaokrouhli na cm2.

2. Sklenka na zmrzlinový pohár má tvar kužele. Její výška bez nožičky je 9 cm a poloměr je 5 cm. Šimon si koupil osm kopečků zmrzliny, které mu na slunci všechny roztály. Jeden kopeček zmrzliny má objem 32 cm3. Kolik cm3 rozteklé zmrzliny vyteče přes okraj?