

Czapka stożkowa

Keywords: geometria w przestrzeni, stereometria, stożek

Ośmioletnia Ania chce pójść na dziecięcy karnawał w kostiumie białej damy, który będzie zawierał biały kapelusz w kształcie stożka. Rodzice skorzystali z okazji, aby poćwiczyć z Anią wyobraźnię geometryczną i postanowili zrobić z nią kapelusz zamiast go kupować.

Zadanie. Anna i jej matka ustaliły za pomocą taśmy mierniczej, że obwód głowy Anny wynosi 52 cm. Wspólnie ustaliły, że kapelusz będzie miał 30 cm wysokości. W jaki sposób stworzą kapelusz?