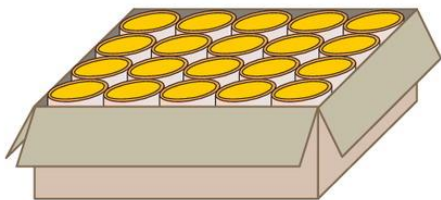


ROZPOZNAWANIE FIGUR PRZESTRZENNYCH

Potrafisz już rozpoznać figury przestrzenne, a dzisiaj zastosujemy poznaną wiedzę do zadań. To musisz umieć.

- 8.** a) Czy kula o promieniu 7,5 cm zmieści się w pudełku w kształcie prostopadłościanu o wymiarach $18\text{ cm} \times 16\text{ cm} \times 14\text{ cm}$?
 b) Jaką największą średnicę ma kula, która zmieści się w pudełku o wymiarach $2\text{ dm} \times 21\text{ cm} \times 134\text{ mm}$?

- 9.** Piłka tenisowa ma średnicę około 6,5 cm. Oszacuj, jaką wysokość ma pudełko przedstawione na fotografii. Przyjmij, że grubość pokrywki i grubość dna pudełka wynoszą około 3 mm i że w pudełku jest jeszcze około 5 mm luzu.



- 10.** W pudełku w kształcie walca o promieniu 3 cm mieści się 15 ciasteczek o grubości 5 mm. Do kartonu zapakowano 20 pudełek z ciasteczkami (w sposób pokazany na rysunku). Oszacuj, jakie wymiary ma ten karton.

Ćw. 2, 3, 4, 5 str. 103

Dla chętnych zad. 10 i super zagadka str. 209