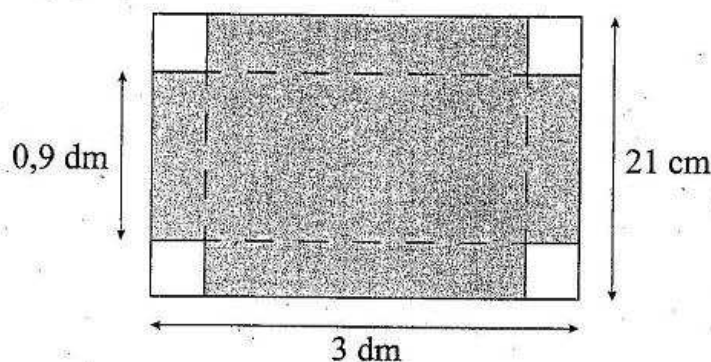


### ZESTAW III

#### Zad. 1

Z prostokątnego kolorowego arkusza o wymiarach 21 cm i 3 dm Monika odcięła w rogach cztery jednakowe kwadraty ( tak jak na rysunku ). Powstały wielokąt zgięła wzdłuż przerywanych linii i otrzymała pudełko bez przykrywki.

1. Jaka jest wysokość pudełka, które zrobiła Monika?
2. Ile wynosi powierzchnia tego pudełka?



#### Zad. 2

Pan Janusz obliczył, że na wykonanie altanki w ogrodzie potrzebuje  $3 \text{ m}^3$  desek. W sklepie budowlanym są deski o wymiarach  $10 \text{ cm} \times 25 \text{ mm} \times 2,5 \text{ m}$ . Ile sztuk desek powinien kupić pan Janusz, aby zbudować altankę?

#### Zad.3

Prostopadłościenny ogrodowy basen o wymiarach  $3,6 \text{ m} \times 36,5 \text{ dm} \times 80 \text{ cm}$  został napełniony wodą do  $\frac{5}{6}$  wysokości. Po miesiącu okazało się, że  $15\%$  wody z basenu wyparowało. Ile hektolitrów wody, w zaokrągleniu do części setnych, jest teraz w ogrodowym basenie?

**1 hl = 100 litrów**