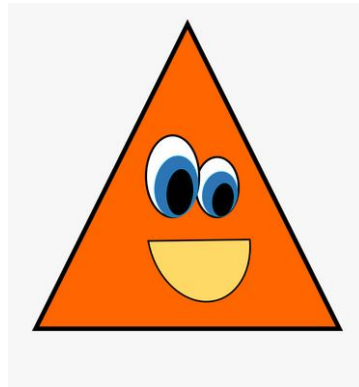


ОБИМ ТРОУГЛА



1. Израчунај обиме неједнакостраничних троуглова:

а) $a = 5 \text{ cm}$ $b = 6 \text{ cm}$ $c = 8 \text{ cm}$ _____

б) $a = 6 \text{ dm}$ $b = 20 \text{ cm}$ $c = 400 \text{ mm}$ _____

2. Израчунај обиме једнакостраничних троуглова:

а) $a = 16 \text{ cm}$ _____

б) $a = 2 \text{ dm } 8 \text{ cm}$ _____

3. Израчунај обиме једнакокраких троуглова:

а) $a = 14 \text{ cm}$ $b = 10 \text{ cm}$ _____

б) $a = 8 \text{ cm}$ $b = 1 \text{ dm } 3 \text{ cm}$ _____

4. Израчунај обим неједнакостраничног троугла чија је страница $a = 9 \text{ cm}$, страница b је за трећину краћа од ње, а страница c је за 30 mm дужа од ње.

5. Обим једнакостраничног троугла је 120 mm . Колика је дужина његове странице?

6. Колико кошта канап којим треба да се огради ливада облика троугла димензија 10 m , 5 m , 120 dm , ако 1 m канапа кошта 3 динара?

Решења:

1. **$O = a + b + c$**

a) $O = 5 + 6 + 8 = 19 \text{ cm}$

б) $O = 60 \text{ cm} + 20 \text{ cm} + 40 \text{ cm} = 120 \text{ cm}$

2. **$O = 3 \cdot a$**

a) $O = 3 \cdot 16 = 48 \text{ cm}$

б) $O = 4 \cdot 28 \text{ cm} = 112 \text{ cm}$

3. **$O = a + 2 \cdot b$**

a) $O = 14 + 2 \cdot 10 = 34 \text{ cm}$

б) $O = 8 + 2 \cdot 13 \text{ cm} = 34 \text{ cm}$

4. **$a = 9 \text{ cm}$**

$b = 9 - 9 : 3 = 9 - 3 = 6 \text{ cm}$

$c = 9 \text{ cm} + 30 \text{ mm} = 12 \text{ cm}$

$O = 9 + 6 + 12 = 27 \text{ cm}$

5. **$O = 120 \text{ cm} = 3 \cdot a$**

$a = O : 3 = 120 : 3 = 40 \text{ cm}$

6. **$O = 10 \text{ m} + 5 \text{ m} + 12 \text{ m} = 27 \text{ m}$**

$27 \cdot 3 = 51 \text{ din}$