

9.

A PARALELOGRAMMA TERÜLETE

1. Számold ki a paralelogrammák területét!

a) $a = 26 \text{ m}$, $m_a = 10 \text{ m}$; $t = \dots\dots\dots$

b) $b = 9 \text{ dm}$, $m_b = 4 \text{ dm}$; $t = \dots\dots\dots$

c) $a = 105 \text{ cm}$, $m_a = 0,6 \text{ m}$; $t = \dots\dots\dots$

d) $b = 3,28 \text{ m}$, $m_b = 152 \text{ cm}$. $t = \dots\dots\dots$

2. Mekkora az előző feladat megfelelő paralelogrammájának a hiányzó oldala, illetve magassága, ha

a) $b = 13 \text{ m}$; $m_b = \dots\dots\dots$

b) $a = 5 \text{ dm}$; $m_a = \dots\dots\dots$

c) $m_b = 50 \text{ cm}$; $b = \dots\dots\dots$

d) $m_a = 16,2 \text{ dm}$; $a = \dots\dots\dots$

10. A HÁROMSZÖG TERÜLETE

III.

1. Számold ki a háromszögek területét!

a) $a = 18 \text{ m}$, $m_a = 12 \text{ m}$; $t = \dots\dots\dots$

b) $b = 11 \text{ dm}$, $m_b = 6 \text{ dm}$; $t = \dots\dots\dots$

c) $a = 21 \text{ mm}$, $m_c = 17 \text{ mm}$; $t = \dots\dots\dots$

2. Add meg az adott területű háromszög hiányzó magasságait!

a) $t = 270 \text{ cm}^2$, $a = 25 \text{ cm}$, $b = 27 \text{ cm}$, $c = 30 \text{ cm}$; b) $t = 360 \text{ dm}^2$, $a = 36 \text{ dm}$, $b = 45 \text{ dm}$, $c = 60 \text{ dm}$.

a) $m_a = \dots\dots\dots$ b) $m_a = \dots\dots\dots$

$m_b = \dots\dots\dots$ $m_b = \dots\dots\dots$

$m_c = \dots\dots\dots$ $m_c = \dots\dots\dots$

III. 12. A DELTOID TERÜLETE

1. Számold ki a deltoid területét az e és az f átlójának ismeretében!

a) $e = 12 \text{ m}$, $f = 32 \text{ m}$; b) $e = 23 \text{ cm}$, $f = 42 \text{ cm}$;

c) $e = 21,3 \text{ mm}$, $f = 33,2 \text{ mm}$; d) $e = 35,2 \text{ dm}$, $f = 51,6 \text{ dm}$.

a) $t = \dots\dots\dots$ b) $t = \dots\dots\dots$

c) $t = \dots\dots\dots$ d) $t = \dots\dots\dots$

2. Melyik deltoid a nagyobb, és hányszorosa a terület a másiknak?

a) Az első átlói 14 cm és 29 cm , a második átlói 28 cm és 29 cm hosszúak.

$\dots\dots\dots$ a nagyobb, és $\dots\dots\dots$ a másiknak.

b) Az első átlói 44 cm és 120 cm , a második átlói 88 cm és 40 cm hosszúak.

$\dots\dots\dots$ a nagyobb, és $\dots\dots\dots$ a másiknak.

c) Az első átlói 12 cm és 19 cm , a második átlói 36 cm és 57 cm hosszúak.

$\dots\dots\dots$ a nagyobb, és $\dots\dots\dots$ a másiknak.

d) Az első átlói 100 cm és 200 cm , a második átlói 25 cm és 50 cm hosszúak.

$\dots\dots\dots$ a nagyobb, és $\dots\dots\dots$ a másiknak.