

Téglatest és kocka térfogata és felszíne – 7.évfolyam - A csoport

- Alakítsd át a zárójelben megadott egységekre:

$0,5 \text{ dm}^3 (\text{m}^3)$	$1425 \text{ mm}^3 (\text{dm}^3)$	$0,145 \text{ cm}^3 (\text{l})$
$4,231 \text{ dm}^3 (\text{cm}^3)$	$5 \text{ ml} (\text{l})$	$12,5 \text{ l} (\text{hl})$
- Számítsd ki a téglatest térfogatát és felszínét, ha $a = 4 \text{ dm}$, $b = 35 \text{ cm}$, $c = 0,8 \text{ m}$!
- A kirakó fakockáinak éle 4 cm . Számítsd ki, hány dm^2 papír szükséges az összes kocka befedéséhez?
A kirakóban 15 darab kocka van.
- Szerkeszd meg a 42 mm élű kocka jobb-alulnézetét!
- Hány m^3 víz van abban a téglatest alakú medencében, amelynek hossza 3 m , szélessége $2,50 \text{ m}$? A víz 120 cm magasan van a medencében. Mennyibe kerül a medence vízzel való megtöltése, ha 1 m^3 víz 2 € -ba kerül?
- Mennyibe kerül a $4,5 \text{ m}$ hosszú, $2,5 \text{ m}$ széles és 3 m magas szoba kifestése, ha 1 m^2 -ért $1,2 \text{ €}$ -t kér a festő?
- Az akvárium $0,7 \text{ m}$ hosszú, 25 cm széles. Milyen mély az akvárium, ha 56 liter víz fér bele?
- Hány darab $125 \text{ mm} \times 55 \text{ mm} \times 4 \text{ cm}$ nagyságú szappan fér el az $56 \text{ cm} \times 55 \text{ cm} \times 25 \text{ cm}$ méretű dobozban?

ide várom a megoldásokat: molnar.v.bea@gmail.com

Téglatest és kocka térfogata és felszíne – 7.évfolyam - B csoport

- Alakítsd át a zárójelben megadott egységekre:

$0,5 \text{ dm}^3 (\text{m}^3)$	$1425 \text{ mm}^3 (\text{dm}^3)$	$0,145 \text{ cm}^3 (\text{l})$
$4,231 \text{ dm}^3 (\text{cm}^3)$	$5 \text{ ml} (\text{l})$	$12,5 \text{ l} (\text{hl})$
- Számítsd ki a téglatest térfogatát és felszínét, ha $a = 4 \text{ dm}$, $b = 35 \text{ cm}$, $c = 0,8 \text{ m}$!
- A kirakó fakockáinak éle 5 cm . Számítsd ki, hány dm^2 papír szükséges az összes kocka befedéséhez?
A kirakóban 15 darab kocka van.
- Szerkeszd meg a 42 mm élű kocka bal-alulnézetét!
- Hány m^3 víz van abban a téglatest alakú medencében, amelynek hossza $3,5 \text{ m}$, szélessége 4 m ? A víz 140 cm magasan van a medencében. Mennyibe kerül a medence vízzel való megtöltése, ha 1 m^3 víz 2 € -ba kerül?
- Mennyibe kerül a $6,5 \text{ m}$ hosszú, $3,5 \text{ m}$ széles és 3 m magas szoba kifestése, ha 1 m^2 -ért $1,3 \text{ €}$ -t kér a festő?
- Az akvárium $0,9 \text{ m}$ hosszú, 25 cm széles. Milyen mély az akvárium, ha $67,5$ liter víz fér bele?
- Hány darab $125 \text{ mm} \times 55 \text{ mm} \times 4 \text{ cm}$ nagyságú szappan fér el az $56 \text{ cm} \times 55 \text{ cm} \times 25 \text{ cm}$ méretű dobozban?

ide várom a megoldásokat: molnar.v.bea@gmail.com