

Március 19

Gyakorlás fuzetbe:

KOCKA- térfogatból számítsuk ki az oldalt, majd annak segítségével a felszínt is!!

PL. A kocka térfogata 64m^3 , mennyi az oldala, mennyi a felszíne?

Vázlat:

$$V=64 \text{ m}^3$$

$$a=?\text{m}$$

$$V=a.a.a=a^3$$

Behelyettesítünk

$$64=a^3 \quad / \sqrt[3]{} \text{ ellentétes művelet}$$

-kobgyokot vonunk a 64-bol, keresd a számológépen a jelet!

$$a=4\text{m}$$

Ha így megállapítjuk az oldalt, akkor könnyen ki tudjuk számolni a kocka felszínét is.

Egyszeruen csak behelyettesíteni a képletbe:

$$F= 6.a^2$$

$$F= 6.4^2$$

$$F=6.16$$

$$F=96\text{m}^2$$