

Osztás tizedes tört alakú számmal

1. Tk. 132/9

- a) Az emberi test egyik „legértékesebb” területének a szemben található úgynevezett sárgafoltot, az éles látás területét tartják. Ez mindössze 5 mm^2 . A szaglásért felelős terület nagysága 5 cm^2 . Hányszor nagyobb ez a terület? -szor

$$5 \text{ cm}^2 = \quad \text{mm}^2$$

- b) Az ember bélrendszerének hossza $7,5 \text{ m}$, míg a növényevő juhnek 24 m .

Hányszor hosszabb a juh bélrendszere az emberénél

$$24 : 7,5 =$$

Bővítve:

$$\quad : \quad =$$

Mennyivel hosszabb a juh bélrendszere az emberénél?

Megoldási terv:

Eredmény: $\quad \text{m}$

- c) Az emberi bélrendszernek megfelelő hosszúságú és szélességű henger felülete $0,33 \text{ m}^2$. A bél belső felületén található bolyhocskák ezt a felületet megnövelik 200 m^2 -re.

Hányszorosára nőtt a bélcsatorna felülete a táplálék felszívhatósága érdekében? (Egészre kerekítve add meg!)

Megoldási terv:

Bővítve:

Eredmény:

2. Tk. 133/11

Egy téglalap területe $59,04 \text{ cm}^2$. Egyik oldala $4,8 \text{ cm}$ hosszú.

Mekkora a téglalap kerülete?

$T =$ cm^2

$a =$ cm

Képlet, amivel ki tudod számolni a b oldalt (Szorzásjelre $\cdot$ -ot használj, osztásra : kettőspontot, ne írsz szóközöket!):

$b =$

számokkal:

$b =$

bővítve:

$b =$ cm

Kerület képlet: $K = 2 \cdot (a + b)$

Eredmény: $K =$ $\text{cm} =$ $\text{dm} =$ m

3. Tk. 133/12

Egy szoba tapétázásához $\frac{3}{4} \text{ m}$ szélességű tapétából 50 m szükséges.

Mekkora területű felület fedhető le ezzel? m^2

Hány méter tapétát kell vásárolni, ha csak $1,2 \text{ m}$ szélességűt lehet kapni?

m