

Tudáspróba – hasáb, henger felszíne

A csoport

1. Számítsd ki annak a hengernek a felszínét, amelyben az alapkör sugara 4 cm, magassága 9 cm!
A megoldáshoz használd az alábbi szempontsort! A szükséges részszámításokat a füzetedben végezd!

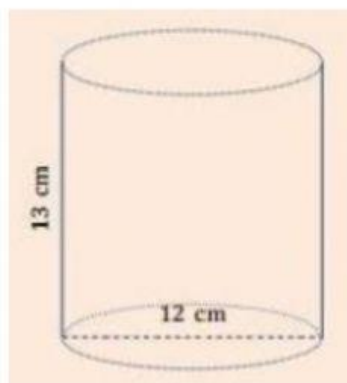
A henger adatai a következők: $r =$ cm $m_t =$ cm

Az alaplapp terület $T_a =$ Az alaplapp kerülete $K_a =$

A palást területe $K_a \cdot m_t =$ A henger felszíne $A =$ cm²

2. Olvasd le a rajzról a henger adatait és számítsd ki a felszínét!

A megoldáshoz használd az alábbi szempontsort! A szükséges részszámításokat a füzetedben végezd!



A henger adatai a következők: $d =$ cm $r =$ cm

$m_t =$ cm

Az alaplapp terület $T_a =$ Az alaplapp kerülete $K_a =$

A palást területe $K_a \cdot m_t =$

A henger felszíne $A =$ cm²

3. Egy hasáb alapja rombusz, melynek oldalhossza 9 cm, a rombusz magassága 7 cm. A hasáb magassága 18 cm. Mekkora a hasáb felszíne?

A megoldáshoz használd az alábbi szempontsort! A szükséges részszámításokat a füzetedben végezd!

Milyen síkidom a hasáb alapja?

A hasáb adatai a következők: alapél (a) = alaplapp (rombusz) magassága (m_a) =

test magassága (m_t) =

Az alaplapp terület $T_a =$ Az alaplapp kerülete $K_a =$

A palást területe $K_a \cdot m_t =$ A hasáb felszíne $A =$ cm²

4. Egy hasáb alapja szimmetrikus trapéz, melynek szára 0,83 dm, alapjai 15 cm és 24 cm. A trapéz magassága 7 cm. A hasáb magassága 15 cm. Mekkora a felszíne?

A megoldáshoz használd az alábbi szempontsort! A szükséges részszámításokat a füzetedben végezd!

Milyen síkidom a hasáb alapja?

A hasáb adatai a következők: alapélek (a) = cm és (c) = cm

alaplapp magassága (m_a) = cm az alapon a szár hossza (b) = cm

test magassága (m_t) = cm

Az alaplap területe $T_a =$ cm^2

Az alaplap kerülete $K_a =$ cm

A palást területe $K_a * m_t =$ cm^2

A hasáb felszíne $A =$ cm^2

5. Egy ház esőcsatornája félhenger alakú. Mennyi bádoggal kell a 4 m hosszú csatorna elkészítéséhez, ha átmérője 16 cm?

A megoldáshoz használd az alábbi szempontsort! A szükséges részszámításokat a füzetedben végezd!

A henger adatai a következők: $d =$ cm $r =$ cm $m_t =$ cm

Az alaplap kerülete $K_a =$

A palást területe $K_a * m_t =$

A bádogszükséglet a csatorna elkészítéséhez: $\text{cm}^2 =$ m^2