

Tudáspróba – hasáb, henger felszíne

B csoport

1. Számítsd ki annak a hengernek a felszínét, amelyben az alapkör sugara 6 cm, magassága 11 cm!
A megoldáshoz használd az alábbi szempontsort! A szükséges részszámításokat a füzetedben végezd!

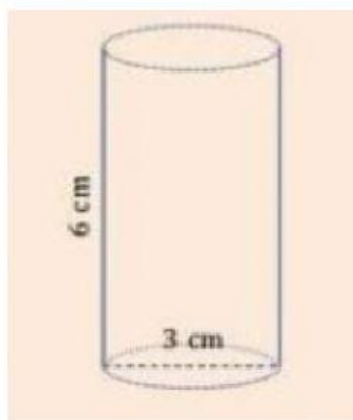
A henger adatai a következők: $r =$ cm $m_t =$ cm

Az alaplapp területe $T_a =$ Az alaplapp kerülete $K_a =$ cm

A palást területe $K_a * m_t =$ 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 területe $T_a =$ Az alaplapp kerülete $K_a =$ cm

A palást területe $K_a * m_t =$ cm

A henger felszíne $A =$ cm²

3. Egy hasáb alapja paralelogramma, melynek oldalai 8 cm és 7 cm, a 8 cm-es oldalhoz tartozó magassága 5 cm. A hasáb magassága 12 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: alapélek (a) = és (b) = cm

alaplapp (paralelogramma) magassága (m_a) = test magassága (m_t) = cm

Az alaplapp területe $T_a =$ Az alaplapp kerülete $K_a =$ cm

A palást területe $K_a * m_t =$ A hasáb felszíne $A =$ cm²

4. Egy hasáb alapja szimmetrikus háromszög, melynek szárai 0,9 dm-sek, alapja 12 cm. A háromszög alaphoz tartozó magassága 6,7 cm. A hasáb magassága 13 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: alapél (a) = cm az alapon a szár hossza (b) = cm

alaplapp magassága (m_a) = 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 henger alakú hirdetőoszlop 2,5 m magas, átmérője 80 cm. Hány négyzetméter lemez kellett az oszlop elkészítéséhez?

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

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

Az alaplap kerülete $K_a =$

A palást területe $K_a * m_t =$

A lemezsükséglet az oszlop elkészítéséhez: m^2