

A feladatok QR-kóddal (és focistákkal): <http://pap-szigeti.hu/QR/test1/>

A feladatok:

1. Egy négyzet alapú szabályos csonkagúla alapéle 16 cm, fedőéle 12 cm, oldaléle 9 cm hosszú. Mekkora a csonkagúla térfogata?
2. Egy szabályos háromszög alapú egyenes hasáb testmagassága kétszer akkora, mint az alapháromszög magassága. Mekkora a hasáb felszíne, ha az alapéle 40 cm?
3. Mekkora szöget zár be a kocka éle a vele azonos csúcsból induló testátlóval?
4. Egy paralelepipedon alaplajának két éle $a = 12$ cm és $b = 8$ cm. Az alaplaj egyik átlója $e = 9$ cm. A 11 cm hosszú oldalél 71 fokos szöget zár be az alaplajjal. Mekkora a paralelepipedon térfogata?