

**KUUP JA RISTTAHUKAS** (12. klassi 8. kursus)

1. Kuubi serv on 5 cm. Leidke kuubi pindala ja ruumala.  
Kui pikk on kuubi serv, kui diagonaal on 9 cm?

*Vastus:* Kuubi ruumala on  $125 \text{ cm}^3$  ja kuubi serv on  $3\sqrt{3}$  cm.

2. Pere otsustab oma aeda rajada kõrgre mustikapeenra, mille põhi on ristkülik mõõtmetega 1 m ja 6 m. Peenra ümber ehitatakse kast kõrgusega 50 cm. Tehke joonis ja tähistage see.

\* Mitu ruutmeetrit materjali on vaja peenrakasti ehitamiseks?

\* Maasikate kasvatamiseks sobib happeline kasvuturvas, mida müüakse 75-liitriliste kottidega. Mitu kotti kasvuturvast kulub peenrakasti täitmiseks 40 cm kõrguseni?

*Vastus:* Vaja on vähemalt 7 ruutmeetrit puitmaterjali ja 32 kotti kasvuturvast.

**EDU TEILE!**