

Navn: _____ Nummar: _____

Loys uppgávurnar á leysum blöðum fyrir seg og skriva loysnirnar her:

Uppgáva 1: _____ Uppgáva 2: _____ Uppgáva 3: _____

Uppgáva 4: _____ Uppgáva 5: _____

Uppgáva 1

★★★★★

Í einum gosbrunni eru tríggar skálir, ein ovast, ein í miðjuni og ein niðast. Skálirnar verða fylltar við vatni úr erva. Í ovastu skáluni rúmast 15 litrar av vatni. Í mittastu skáluni rúmast dupult so nógv vatn sum í ovastu skáluni, og í niðastu skáluni tríggar ferðir so nógv vatn sum í tí mittastu skáluni. Vatnpumpan verður tendrað kl. 8:00. Tá eru 5 litrar av vatni í ovastu skáluni. Fyrst verður ovasta skálin fyllt, og tá ið hon er full, rennur vatnið um kantin fyrst í skálina í miðjuni og síðan í skálina niðast. Klokkan 08:08 er ovasta skálin full.

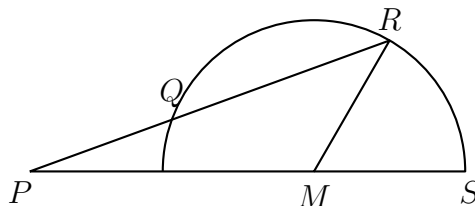
Hvussu nógv vatn er í niðastu skáluni kl. 9:00?

Uppgáva 2

★★★★★

M er sentrum í hálsirklinum gjøgnum punktini Q , R , S . Radius er r . Givið er, at $PQ = r$.

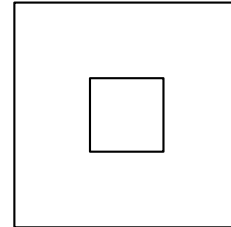
Hvussu stórir er vinkulin SMR sammett við vinkulin MPQ ?
Gev tær far um, at tekningin er ikki teknað í røttum lutfalli.



Uppgáva 3



Ein kvadratisk metalpláta við kantlongd 30 cm vigar 2,7 kg. Úr miðjuni verður skorið eitt kvadratisk hol, sum er 10 cm hvønn vegin, so vit fáa eina fýrkantaða rammu.



Gev tær far um, at tekningin er ikki teknað í røttum lutfalli.

Hvat vigar metalramman?

Uppgáva 4



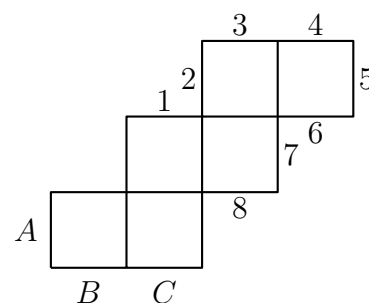
Í einum næmingabólki hava 40% niðursetta sjón. 70% av hesum, sum hava niðursetta sjón, brúka brillur og hini kontaktlinsur. 21 næmingar brúka brillur. Av teimum, sum ikki hava niðursetta sjón, er eingin sum brúkar brillur ella linsur.

Hvussu nógvir næmingar hava ikki niðursetta sjón?

Uppgáva 5



Tá ið uppskorni terningurin høgrumegin verður settur saman til ein terning, koma kantarnir A, B og C saman við onkrum av tølunum 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8.



Hvat tal hoyrir til kantin A, hvat tal hoyrir til kantin B, og hvat tal hoyrir til kantin C?