

Navn: _____ Nummar: _____

Loys uppgávuvarnar á leysum blöðum fyri seg og skriva loysnirnar her:

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

Uppgáva 4: _____ Uppgáva 5: _____

Uppgáva 1

★★★★★

Um vinklarnar í einum tríkanti α , β , γ fáa vit at vita, at $\alpha < \beta < \gamma$ og at lutfallið millum teir er 2:3:4.Hvussu stórir er vinkul γ ?**Uppgáva 2**

★★★★★

Fyri hvørji teljitöl c , hevur líkningin

$$x^2 - 14x + c = 0$$

bara loysnir, sum eru printtøl?

Uppgáva 3

★★★★★

Um tvey tøl fáa vit at vita, at summurin av tølunum er 17 og at summurin at kvadratunum av tølunum er 167.

Hvat er faldið av hesum báðum tølunum?

Uppgáva 4

★★★★★

Í einari hosu eru seks eins kúlur. Kúlurnar eru talmerktar við tölunum 1 til 6. Þætur velur tilvildarliga í einum tvær kúlur úr hosuni. Hann leggur kúlurnar lið um lið og fær eitt tveysifrað tal.

Hvörji eru líkindini fyri, at 4 gongur upp í hetta talið?

Uppgáva 5

★★★★★

Falda tey makaðu töluni $2 \cdot 4 \cdot 6 \cdot 8 \cdot \dots$, til faldið er so stórt, at talið 2015 fyrstu ferð gongur upp í faldið.

Hvat var størsta makaða talið, sum tú faldaði við?