



13 ივნისი 2006 წელი

ამოცანა 4. იმჯერა  $(x, y)$  პარა რიყვად ყველა წყვილი, რმდღონიკონსე

$$1 + 2^x + 2^{2x+1} = y^2.$$

ამოცანა 5. ვაქვად  $P(x)$  შილ  $n > 1$  ბინილბილ შიკვღწეკილი ზიღი სიკვირეწეწილა, ბიღი  $K$  - წეწილ ბიღი ბიღეხიღილი რიყვი. ვინვიბიღილი შიკვღწეკილი

$$Q(x) = P(P(\dots P(P(x)) \dots))$$

აქ  $P$  ვამეწეწიღილი  $K$  - ზიღი. ლამეწიღილი, რმდ შიღიბიღილ შიკვირეწილ  $n$  რიღიბიღილი იღიან პარა  $t$  რიყვიბიღილი, რმდღონიკონსე  $Q(t) = t$ .

ამოცანა 6. ამინეწიღილი  $P$  შიკვღწეკილილი ყიველ ბიღიღილ ზიღიბიღილილი იღი ვიღამიღილ ზიღიბიღილი, რმდღონიკონსე აქვი სიღიბიღილილი ბიღიბიღილილი  $P$ -ს ბიღიბიღილი ლამეწიღილილი იღიან ვიღიღილი იღიბიღილი ბ-ბ.

ღამეწიღილი, რმდ ვიღამიღილი ზიღი, რმდღონიკონსე ზიღიბიღილილი  $P$ -ს ყიველ ვიღიღილი ში შიღი ბიღიბიღილი  $P$ -ს ვამეწეწიღილი ვიღამიღილი.

ბიღიბიღილი ლამეწიღილი 46. ლ 306.  
 ბიღიბიღილი ამოცანა ვიღიღილი 7 ზიღილი