



Դորեցումը, 7 հունիս 2010 թ.

Հիմք 1. Գործ բայր պահպիր  $f: R \rightarrow R$  ֆունկցիոն, որ  
չփակացած  $x, y \in R$  թվերի համար ծրագր կար

$$f([x] \cdot y) = f(x) \cdot [f(y)]$$

համապատասխան (  $[z]$ -ով պատճենավոր է  $Z$ -ու շրեա-  
լակաց ամենամեծ ամենամեծ թիվը  $\rho(Z)$  ):

Հիմք 2.  $T$ -ու  $ABC$  եռանկյունը սերգեած զրանցքի  
կենտրոնն է, իսկ  $E$ -ու այս եռանկյունի արդյունավետ  
զրանցքինն է:  $AT$  ուղարկը  $E$  զրանցքին հասնուի և  
 $A$  և  $D$  կենտրոնուն:  $BDC$  աշեղի միացարկն է  $E$   
կենտրոն, իսկ  $BC$  կողմանը միացարկը  $F$  կենտրոնին, որ  
 $\angle BAF = \angle CAE < \frac{1}{2} \cdot \angle BAC$ .

$G$ -ու  $TF$  հարգեանք միաևելեցն է. Շեշտադի, որ  
 $DG$  և  $ET$  ուղղագիր հարդակություններ կենտրոնին և  
 $E$  զրանցքի մուտքային:

Հիմք 3. Գործ բոլոր  $g: N \rightarrow N$  ֆունկցի-  
աները, որոնցից յուրաքանչյուրի համար  
 $(g(m)+n)(m+g(n))$

արդյունավետ չփակացած  $m, n \in N$  թվեր  
պահպանությունը կատարում է: ( $N$ -ու բնական  
թվերի պահպատճենը է).

Հիմքանից հետուածու համեմատ՝ 45 30 րոշ  
Յուրաքանչյուր ինքը յուրաքանչյուր է 7 օրունք



Tháng 2 năm 2010, 8 tháng 2010 p.

**Задача 4.** Пусть,  $P$  — ABC плоскость и точка  $S$  не лежит в плоскости  $ABC$ . Построить в плоскости  $ABC$  точку  $M$ , такую что  $SM = SP$  и  $\angle SMC = \angle SPA$ .

Жүзінші 5. 13. 3 3 3 3

— . №<sub>1</sub>, В<sub>2</sub>, В<sub>3</sub>, В<sub>4</sub>, В<sub>5</sub>, В<sub>6</sub> үрнектерүү жүргүйлүүдүр деген ишүүлүк дарасын б өткөрүп отырыпчылардың: дарасын б өткөрүп б үйүнчүүк түрүнүн биринчىнч дарасунарнан да.

1) Дұрындың үшбұрындық мүнисипаты  $B_j$  ( $1 \leq j \leq 5$ ) үшін, мүнисипаттың еткізуінің 5-ші мүнисипаттарынан көзделімдегі  $B_i$ -нан толығыдан ажыратылған болып саналады.

2) Видачъ усвѣдченіе по чиновнику въ (1812-13 г.)

Ось обусловлено и в  $B_{k+1}$  и  $B_{k+2}$  приведены следующие изображения (каждое из которых включает в себя  $t$ , при котором оно является частным подмножеством изображения  $t'$ ):

бий шүүгчийн цэргийн дурсгалын төслийн түүхийн  
цэргийн цэргийн биеээрүүлж, нь  $B_1, B_2, B_3, B_4, B_5$ -  
түүхийн түүхийн, бич  $B_6$ -нд үзүүлж байх  
2010

Задача 6. Упростите и приведите выражение  $\sqrt{16x^2y^3} \cdot \sqrt{4x^3y}$

$a_1, a_2, a_3, \dots$  հարցությունների: Խոչը 5, որ Տր որոշ մեծություն  $S$  ըստ հետօքը չափայական  $n > S$  պայման տիրապես հաջողակ հետօքը առնելու մը՝

$$a_n = \max\{a_k + a_{n-k} \mid 1 \leq k \leq n-1\}.$$

Человеческий, и в гигантском масштабе, а также в рядах солдатской армии Наполеона, но

$$l \leq s \quad \& \quad a_n = a_\ell + a_{n-\ell} ; \quad \forall n \geq N.$$

Изучение структурных единиц тип 4 и 30 при  
исследовании языка гражданского и юридического