

MAT 11-15

Шифрды ұйымдастырушы толтырады
Шифр заполняется организаторомҚатысушының шешімдерін толтыруға арналған өріс / Поле для заполнения решений участника Парақ / Страница № 1

N1

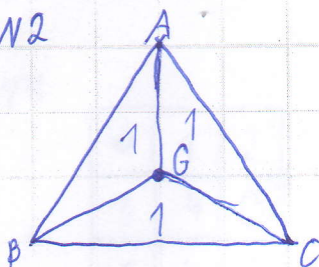
$$a + (b, c) = b + (c, d) = c + (d, a) \quad 1 + (2, 3) = 2 + (3, 1) = 3 + (1, 2)$$

$$d = 1 \quad b = 2 \quad c = 3$$

$$3 + (4, 5) = 4 + (5, 3) = 5 + (3, 4)$$

$$(x, y) = (3, 4)$$

N2



$$AG = 1$$

$$BG = 3$$

$$\frac{AG}{BG} = \frac{1}{3} \text{ немесе } 1:3$$

AKM

AKM

MAT 11-15

Шифрды ұйымдастырушы толтырады
Шифр заполняется организаторомҚатысушының шешімдерін толтыруға арналған өріс / Поле для заполнения решений участника Парақ / Страница № 2

N3

$$a^2 + 141ab + 5476b^2 \geq 5a + 1364b - 512$$

$$\begin{cases} a^2 - 5a + 512 \geq 0 \\ 5476b^2 + 1364b + 512 \geq 0 \end{cases}$$

$$\begin{cases} (a - 2,5)^2 \geq 0 \\ (5476b + 22,6)^2 \geq 0 \end{cases}$$

$$a = -2,5 \quad b = 22,6$$

N4

0	1	2
3	4	5
6	7	8

1	2	3
4	5	6
7	8	9

2	3	4
5	6	7
8	9	0

0	3	6
1	4	7
2	5	8

2	5	8
3	6	9
4	7	0

5 әріспен толтырып шығуға болады