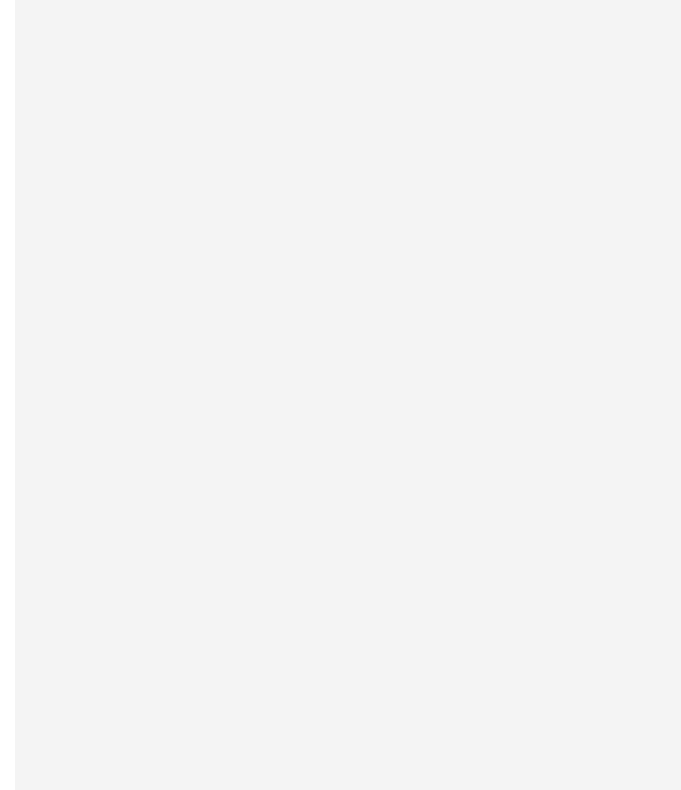


РЕШЕНИЕ ЛИНЕЙНЫХ НЕРАВЕНСТВ С ОДНОЙ ПЕРЕМЕННОЙ.



СОЧИ 2014



Талисманы Олимпийских игр



Леопард

Заяц

Белый медведь

Талисманы Паралимпийских игр



Снежинка

Лучик

ОЛИМПИЙСКИЕ ОБЪЕКТЫ



Установите соответствие

1. $x > 5,3$

2. $x \geq -3$

3. $x \leq 10,1$

4. $x > 0$

5. $x \leq 2\frac{1}{3}$

6. $-3,1 < x \leq -5$

7. $-3,1 < x < -5$

А

Й

С

Б

Е

Р

Г

5. $x \in (5,3; +\infty)$

8. $x \in [-3; +\infty)$

7. $x \in (-\infty; 10,1]$

6. $x \in (0; +\infty)$

11. $x \in \left(-\infty; 2\frac{1}{3}\right]$

4. $x \in (-3,1; -5]$

1. $x \in (-3,1; -5)$

Айсберг

Дворец зимнего спорта

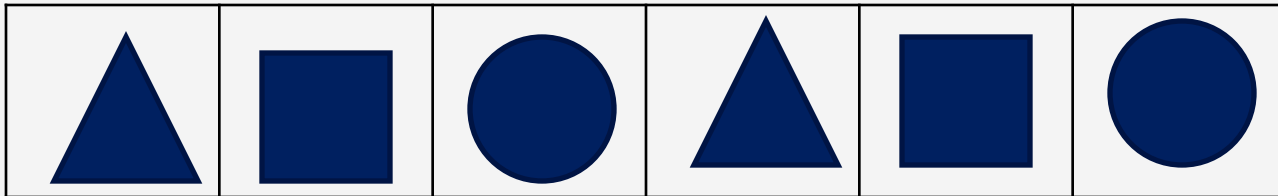


Шайба

Ледовая арена



Шифрограмма



17?

Роза-Хутор

Горнолыжный центр



Русские горки

Комплекс для прыжков с трамплина



I вариант

1. $(7,6 + 2x) - (3x - 6,4) > 0$

$x \in (-\infty; 14)$

5 6

2. $2(x - 7) - 3(x - 2) < 6(1 + x)$

$x \in (-2; +\infty)$

8 6

3. $\frac{x - 2}{6} + \frac{x}{2} \geq \frac{5x - 2}{9}$

$x \in [1; +\infty)$

10 6

II вариант

1. $(y + 2, 8) + (9, 8 - 3y) < 0$

$y \in (6, 3; +\infty)$

5 6

2. $4(3y - 1) - 3(y - 1) > 2(3 + y)$

$y \in (1; +\infty)$

8 6

3. $\frac{5 + 2x}{3} \leq \frac{x - 3}{5} + \frac{x + 5}{2}$

$x \in [-7; +\infty)$

10 6

Результат

28-30 б - «5»

23-27 б - «4»

18-22 б - «3»

< 18 б - «штрафной круг»



Биатлонист выстрелил в мишень 10 раз. Если за каждое точное попадание он получит 5 очков, то при каждом промахе он теряет 3 очка. Оцените, сколько точных попаданий в мишень должен сделать биатлонист, чтобы в конце гонки получить больше 34 очков.