

Министерство образования
и науки Хабаровского края
Краевое государственное автономное
общеобразовательное учреждение
"КРАЕВОЙ ЦЕНТР ОБРАЗОВАНИЯ"
(КГАОУ КЦО)

Павла Леонтьевича Морозова ул., д. 92 б,
г.Хабаровск, 680023
Тел./факс (4212) 47-36-10
E-mail: pr@nashashkola27.ru

Всероссийская олимпиада школьников
По _____
2017-2018 уч. г. Школьный этап.
Класс _____
Дата « 20 » сентября 2017
Код участника ИИФ-7-41

№ _____
На № _____ от _____

Максимально - _____ балл Всего баллов 20

№1
Это число 944 58

№2.

Коттеврана - набрана	50 очков	
Турфрендуся - набрана	50 очков	+ жб стия = 200 очков
К		П
7 минут	10	0
10 мин	20	0
12 мин	20	10
15 мин	20	20
20 мин	20	30
24 мин	30	30
27 мин	30	40
29 мин	30	50
37 мин	40	50
56 мин	50	50
63 мин	50	200

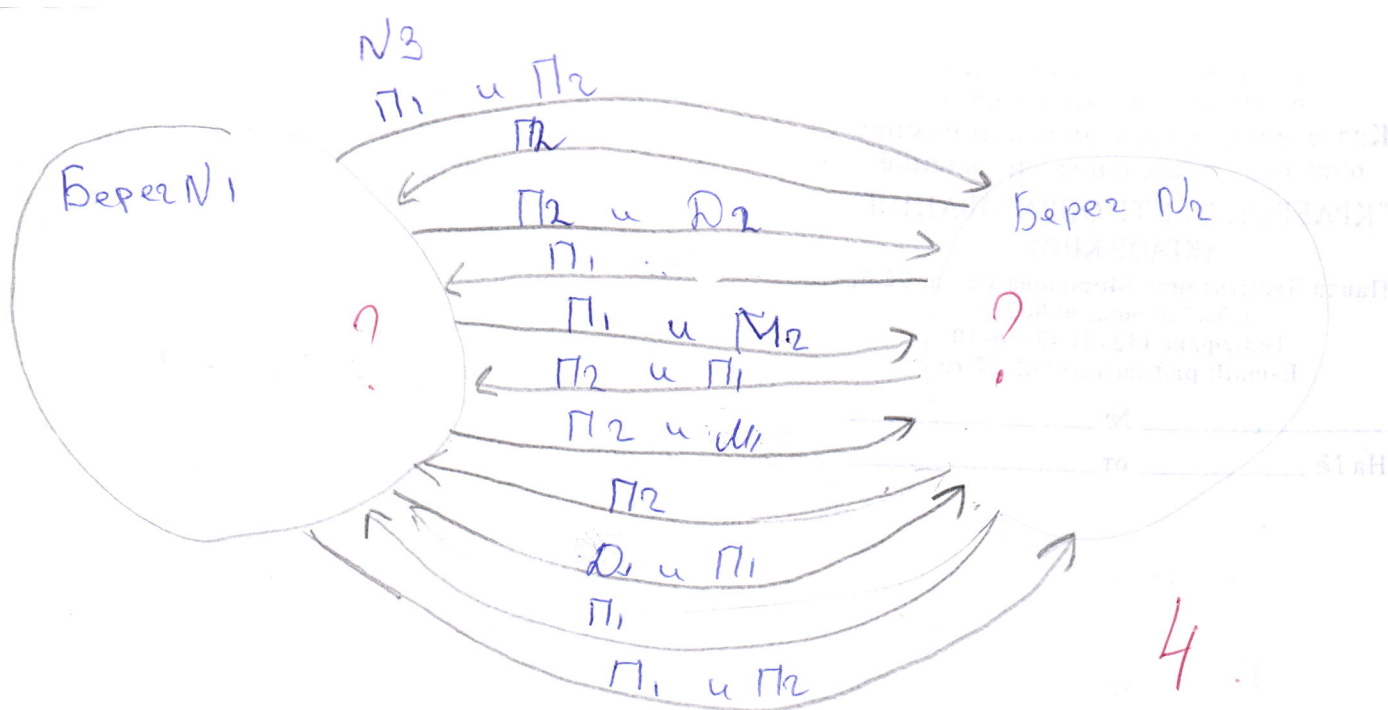
Ответ: В этой игре выиграе Турфрендуся со счётом 50:200.

Коттеврана иждирована с 7-12 мин.
Турфрендуся иждирована с на 20 мин, 27 мин,
29 мин, 37 мин, 63 мин
Някая Бюла - 24 мин и 56 мин, 15 мин. 58.

№4

Имя и фамилия	Журавлёв	Лисицын	Соколов	Матви	Игорри.	Русский
Андрей	-	-	+	-	-	+
Василий	+	-	-	+	-	-
Пётр	-	+	-	-	+	-

Ответ: Андрей Соколов - Русский язык
Василий Журавлёв - Математика
Пётр Лисицын - Информатика



№5

1. Надо разделить все монеты пополам и положить на чашки весов. В каждой чашке будет по 1007 монет.

2. Возьмём чашку, которая окажется легче. Разделим её пополам. Но разделить её пополам не получится, поэтому уберём одну монету.

Получится по 503 монеты в чашке. Представим, что весы показали разное значение. Возьмём чашку, которая окажется легче.

3. Теперь возьмём чашку которая была тяжелее, когда взвешивали 1007 монет. Также разделим пополам и уберём лишнюю монету. Весы покажут одинаковое значение.

Ответ: понадобится 3 взвешивания, но в случае если оба результата будут одинаковые - ~~понадо~~ нужно будет ещё 2 взвешива-

15