





## Проверочный лист

### Заполняется участниками

**Направление**     анализ данных     информатика     история  
 математика     обществознание     русский язык  
 физика     химия

**Класс**     8     9     10     11

**Город участия**   

### Заполняется организаторами

Количество доп. листов      Количество черновиков к проверке

Время выхода с     до

### Протокол проверки

#### Заполняется жюри

Номер задания	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Балл члена жюри №1	-	20	-	-	-					
Балл члена жюри №2	-	20	-	-	-					

**Итоговый балл**   

**Подпись члена жюри №1**

**Подпись члена жюри №2**

**Пример заполнения**

А Б В Г Д Е Ж З И Й К Л М Н О П Р С Т У Ф  
Х Ц Ч Ш Щ Ъ Ы Ь Э Ю Я 1 2 3 4 5 6 7 8 9 0



Линия отреза

Бланк ответов

Задание №2

Первым вопросом мы спросим сумму монет в 1 и 2 мешке. У нас 2 мешка, если сумма монет в 1 и 2 мешках 3, 4 или 6, то 5 монет находятся в 3, 4 или 5 мешке, а если сумма монет в 1 и 2 мешках равна 8 или 9, то 5 монет в 1 или 2 мешках. Вариант в котором сумма 4 монет в 1 и 2 мешках равняется 5 или 7 невозможен тк в этих случаях в 1 и 2 мешках могут быть только такие варианты расположения монет (2,3/3,2; 3,4/4,3) и из-за условия, что количество монет в соседних 2-х мешках не превышает 2 монет. Расстановка оставшихся монет в 3, 4 и 5 мешки невозможна, не нарушая условие.

~~Если сумма монет в 1 и 2 мешках равна 3, 4 или 6,~~

то возможные варианты расположения монет, если сумма монет в 1 и 2 мешках равна 3, 4 или 6:

Сумма монет в 1 и 2 мешках	Возможные варианты расположения монет в 1 и 2 мешках	Возможные варианты расположения монет в 3, 4, 5 мешках
3	1 2	345/354/435/453
	2 1	345/354
4	1 3	245/542
	3 1	245
6	2 4	531
	4 2	135

Сумма монет в 1 и 2 меш

Возможны варианты расположения мон в 3, 4, 5 меш

За 1 вопрос мы узнаем все возможные варианты расположения мон в 3, 4, 5 мешках, если сум мон в 1 и 2 мешке равняется 3, 4 или 6. Если сумма мон в 1 и 2 меш равна 3, то в 3 мешке точно нет 5 монет, следовательно 5 монет или в 5-ом или в 4-ом мешке. 2 вопросом мы спросим сколько мон в 5-ом мешке и если мы не угадали и там не 5 мон, то 5 мон в 4-ом мешке.

3	345 354 435 453
4	245 542
6	531 135

Если сумма мон в 1 и 2 мешке равна 4 или 6, то в 4 мешке точно нет 5 мон, следовательно 5 мон или в 3-м мешке или в 5-м мешке. 2 вопросом мы спросим сколько монет в 5-м мешке и если мы не угадали и там не 5 мон, то 5 мон в 3-м мешке.

Если сумма монет в 1 и 2 мешке равна 8 или 9, то 5 мон можно или в 1-м мешке или во 2-м мешке. 2 вопросом мы спросим сколько монет в 1-м мешке, и если мы не угадали и там не 5 мон, то 5 мон будет во 2-м мешке. И так за 2 вопроса мы узнаем где в каком мешке 5 монет.



Линия отреза

## Бланк ответов



-----  
Линия отреза

## Бланк ответов

