

Вариант №1

1. Вы планируете выступить на 6 этапах кубка мира по биатлону. Для успешного выступления Вам необходимы лыжи. Перед каждым этапом можно купить новые лыжи и продать старые, если таковые имеются. Перед каждым этапом лыжи должны пройти специальную подготовку.

Стоимость покупки новой пары лыж перед k -ым этапом составляет:

1	2	3	4	5	6
100	105	120	125	135	140

При этом пару лыж после k этапов использования можно продать за:

1	2	3	4	5	6
80	75	70	60	50	40

Стоимость обслуживания использованных лыж растёт, и перед k -м этапом их использования составляет:

1	2	3	4	5	6
30	35	40	65	95	100

Приведите график смены лыжных пар, обеспечивающий минимальную стоимость участия, а также саму эту стоимость.

Вариант №2

1. Вы планируете выступить на 6 этапах кубка мира по биатлону. Для успешного выступления Вам необходимы лыжи. Перед каждым этапом можно купить новые лыжи и продать старые, если таковые имеются. Перед каждым этапом лыжи должны пройти специальную подготовку.

Стоимость покупки новой пары лыж перед k -ым этапом составляет:

1	2	3	4	5	6
90	100	95	105	95	110

При этом пару лыж после k этапов использования можно продать за:

1	2	3	4	5	6
70	50	45	35	30	10

Стоимость обслуживания использованных лыж растёт, и перед k -м этапом их использования составляет:

1	2	3	4	5	6
20	25	45	50	60	80

Приведите график смены лыжных пар, обеспечивающий минимальную стоимость участия, а также саму эту стоимость.

Вариант №3

1. Вы планируете выступить на 6 этапах кубка мира по биатлону. Для успешного выступления Вам необходимы лыжи. Перед каждым этапом можно купить новые лыжи и продать старые, если таковые имеются. Перед каждым этапом лыжи должны пройти специальную подготовку.

Стоимость покупки новой пары лыж перед k -ым этапом составляет:

1	2	3	4	5	6
85	100	100	115	115	115

При этом пару лыж после k этапов использования можно продать за:

1	2	3	4	5	6
65	55	50	40	20	5

Стоимость обслуживания использованных лыж растёт, и перед k -м этапом их использования составляет:

1	2	3	4	5	6
10	15	35	45	65	85

Приведите график смены лыжных пар, обеспечивающий минимальную стоимость участия, а также саму эту стоимость.

Вариант №4

1. Вы планируете выступить на 6 этапах кубка мира по биатлону. Для успешного выступления Вам необходимы лыжи. Перед каждым этапом можно купить новые лыжи и продать старые, если таковые имеются. Перед каждым этапом лыжи должны пройти специальную подготовку.

Стоимость покупки новой пары лыж перед k -ым этапом составляет:

1	2	3	4	5	6
85	100	105	105	115	120

При этом пару лыж после k этапов использования можно продать за:

1	2	3	4	5	6
60	55	45	40	30	15

Стоимость обслуживания использованных лыж растёт, и перед k -м этапом их использования составляет:

1	2	3	4	5	6
30	35	50	70	90	120

Приведите график смены лыжных пар, обеспечивающий минимальную стоимость участия, а также саму эту стоимость.

Вариант №5

1. Вы планируете выступить на 6 этапах кубка мира по биатлону. Для успешного выступления Вам необходимы лыжи. Перед каждым этапом можно купить новые лыжи и продать старые, если таковые имеются. Перед каждым этапом лыжи должны пройти специальную подготовку.

Стоимость покупки новой пары лыж перед k -ым этапом составляет:

1	2	3	4	5	6
95	90	100	115	125	135

При этом пару лыж после k этапов использования можно продать за:

1	2	3	4	5	6
70	60	40	30	10	5

Стоимость обслуживания использованных лыж растёт, и перед k -м этапом их использования составляет:

1	2	3	4	5	6
5	10	15	20	30	60

Приведите график смены лыжных пар, обеспечивающий минимальную стоимость участия, а также саму эту стоимость.

Вариант №6

1. Вы планируете выступить на 6 этапах кубка мира по биатлону. Для успешного выступления Вам необходимы лыжи. Перед каждым этапом можно купить новые лыжи и продать старые, если таковые имеются. Перед каждым этапом лыжи должны пройти специальную подготовку.

Стоимость покупки новой пары лыж перед k -ым этапом составляет:

1	2	3	4	5	6
100	115	120	130	135	130

При этом пару лыж после k этапов использования можно продать за:

1	2	3	4	5	6
65	45	35	20	0	0

Стоимость обслуживания использованных лыж растёт, и перед k -м этапом их использования составляет:

1	2	3	4	5	6
15	20	45	75	80	100

Приведите график смены лыжных пар, обеспечивающий минимальную стоимость участия, а также саму эту стоимость.

Вариант №7

1. Вы планируете выступить на 6 этапах кубка мира по биатлону. Для успешного выступления Вам необходимы лыжи. Перед каждым этапом можно купить новые лыжи и продать старые, если таковые имеются. Перед каждым этапом лыжи должны пройти специальную подготовку.

Стоимость покупки новой пары лыж перед k -ым этапом составляет:

1	2	3	4	5	6
95	100	115	115	115	115

При этом пару лыж после k этапов использования можно продать за:

1	2	3	4	5	6
55	35	30	15	0	0

Стоимость обслуживания использованных лыж растёт, и перед k -м этапом их использования составляет:

1	2	3	4	5	6
25	45	60	75	80	105

Приведите график смены лыжных пар, обеспечивающий минимальную стоимость участия, а также саму эту стоимость.

Вариант №8

1. Вы планируете выступить на 6 этапах кубка мира по биатлону. Для успешного выступления Вам необходимы лыжи. Перед каждым этапом можно купить новые лыжи и продать старые, если таковые имеются. Перед каждым этапом лыжи должны пройти специальную подготовку.

Стоимость покупки новой пары лыж перед k -ым этапом составляет:

1	2	3	4	5	6
95	105	95	90	105	115

При этом пару лыж после k этапов использования можно продать за:

1	2	3	4	5	6
55	40	20	10	0	0

Стоимость обслуживания использованных лыж растёт, и перед k -м этапом их использования составляет:

1	2	3	4	5	6
15	20	30	45	50	60

Приведите график смены лыжных пар, обеспечивающий минимальную стоимость участия, а также саму эту стоимость.

Вариант №9

1. Вы планируете выступить на 6 этапах кубка мира по биатлону. Для успешного выступления Вам необходимы лыжи. Перед каждым этапом можно купить новые лыжи и продать старые, если таковые имеются. Перед каждым этапом лыжи должны пройти специальную подготовку.

Стоимость покупки новой пары лыж перед k -ым этапом составляет:

1	2	3	4	5	6
100	105	115	115	130	135

При этом пару лыж после k этапов использования можно продать за:

1	2	3	4	5	6
75	70	65	60	55	40

Стоимость обслуживания использованных лыж растёт, и перед k -м этапом их использования составляет:

1	2	3	4	5	6
25	45	65	90	115	155

Приведите график смены лыжных пар, обеспечивающий минимальную стоимость участия, а также саму эту стоимость.

Вариант №10

1. Вы планируете выступить на 6 этапах кубка мира по биатлону. Для успешного выступления Вам необходимы лыжи. Перед каждым этапом можно купить новые лыжи и продать старые, если таковые имеются. Перед каждым этапом лыжи должны пройти специальную подготовку.

Стоимость покупки новой пары лыж перед k -ым этапом составляет:

1	2	3	4	5	6
80	90	95	85	80	90

При этом пару лыж после k этапов использования можно продать за:

1	2	3	4	5	6
40	25	10	0	0	0

Стоимость обслуживания использованных лыж растёт, и перед k -м этапом их использования составляет:

1	2	3	4	5	6
15	35	50	55	90	130

Приведите график смены лыжных пар, обеспечивающий минимальную стоимость участия, а также саму эту стоимость.

Вариант №11

1. Вы планируете выступить на 6 этапах кубка мира по биатлону. Для успешного выступления Вам необходимы лыжи. Перед каждым этапом можно купить новые лыжи и продать старые, если таковые имеются. Перед каждым этапом лыжи должны пройти специальную подготовку.

Стоимость покупки новой пары лыж перед k -ым этапом составляет:

1	2	3	4	5	6
95	100	95	100	110	105

При этом пару лыж после k этапов использования можно продать за:

1	2	3	4	5	6
75	70	55	45	35	20

Стоимость обслуживания использованных лыж растёт, и перед k -м этапом их использования составляет:

1	2	3	4	5	6
30	40	60	75	110	115

Приведите график смены лыжных пар, обеспечивающий минимальную стоимость участия, а также саму эту стоимость.

Вариант №12

1. Вы планируете выступить на 6 этапах кубка мира по биатлону. Для успешного выступления Вам необходимы лыжи. Перед каждым этапом можно купить новые лыжи и продать старые, если таковые имеются. Перед каждым этапом лыжи должны пройти специальную подготовку.

Стоимость покупки новой пары лыж перед k -ым этапом составляет:

1	2	3	4	5	6
100	115	110	120	130	140

При этом пару лыж после k этапов использования можно продать за:

1	2	3	4	5	6
75	55	40	35	30	10

Стоимость обслуживания использованных лыж растёт, и перед k -м этапом их использования составляет:

1	2	3	4	5	6
25	35	60	80	105	120

Приведите график смены лыжных пар, обеспечивающий минимальную стоимость участия, а также саму эту стоимость.

Вариант №13

1. Вы планируете выступить на 6 этапах кубка мира по биатлону. Для успешного выступления Вам необходимы лыжи. Перед каждым этапом можно купить новые лыжи и продать старые, если таковые имеются. Перед каждым этапом лыжи должны пройти специальную подготовку.

Стоимость покупки новой пары лыж перед k -ым этапом составляет:

1	2	3	4	5	6
80	95	90	85	75	85

При этом пару лыж после k этапов использования можно продать за:

1	2	3	4	5	6
50	40	35	25	20	0

Стоимость обслуживания использованных лыж растёт, и перед k -м этапом их использования составляет:

1	2	3	4	5	6
25	45	60	90	125	135

Приведите график смены лыжных пар, обеспечивающий минимальную стоимость участия, а также саму эту стоимость.

Вариант №14

1. Вы планируете выступить на 6 этапах кубка мира по биатлону. Для успешного выступления Вам необходимы лыжи. Перед каждым этапом можно купить новые лыжи и продать старые, если таковые имеются. Перед каждым этапом лыжи должны пройти специальную подготовку.

Стоимость покупки новой пары лыж перед k -ым этапом составляет:

1	2	3	4	5	6
80	85	90	85	95	100

При этом пару лыж после k этапов использования можно продать за:

1	2	3	4	5	6
40	30	15	0	0	0

Стоимость обслуживания использованных лыж растёт, и перед k -м этапом их использования составляет:

1	2	3	4	5	6
10	20	35	45	70	80

Приведите график смены лыжных пар, обеспечивающий минимальную стоимость участия, а также саму эту стоимость.

Вариант №15

1. Вы планируете выступить на 6 этапах кубка мира по биатлону. Для успешного выступления Вам необходимы лыжи. Перед каждым этапом можно купить новые лыжи и продать старые, если таковые имеются. Перед каждым этапом лыжи должны пройти специальную подготовку.

Стоимость покупки новой пары лыж перед k -ым этапом составляет:

1	2	3	4	5	6
85	95	110	125	130	130

При этом пару лыж после k этапов использования можно продать за:

1	2	3	4	5	6
45	30	25	10	0	0

Стоимость обслуживания использованных лыж растёт, и перед k -м этапом их использования составляет:

1	2	3	4	5	6
25	45	55	60	65	105

Приведите график смены лыжных пар, обеспечивающий минимальную стоимость участия, а также саму эту стоимость.

Вариант №16

1. Вы планируете выступить на 6 этапах кубка мира по биатлону. Для успешного выступления Вам необходимы лыжи. Перед каждым этапом можно купить новые лыжи и продать старые, если таковые имеются. Перед каждым этапом лыжи должны пройти специальную подготовку.

Стоимость покупки новой пары лыж перед k -ым этапом составляет:

1	2	3	4	5	6
85	85	75	75	65	75

При этом пару лыж после k этапов использования можно продать за:

1	2	3	4	5	6
55	40	25	10	0	0

Стоимость обслуживания использованных лыж растёт, и перед k -м этапом их использования составляет:

1	2	3	4	5	6
5	10	35	60	75	100

Приведите график смены лыжных пар, обеспечивающий минимальную стоимость участия, а также саму эту стоимость.

Вариант №17

1. Вы планируете выступить на 6 этапах кубка мира по биатлону. Для успешного выступления Вам необходимы лыжи. Перед каждым этапом можно купить новые лыжи и продать старые, если таковые имеются. Перед каждым этапом лыжи должны пройти специальную подготовку.

Стоимость покупки новой пары лыж перед k -ым этапом составляет:

1	2	3	4	5	6
100	115	115	105	95	85

При этом пару лыж после k этапов использования можно продать за:

1	2	3	4	5	6
60	50	35	20	0	0

Стоимость обслуживания использованных лыж растёт, и перед k -м этапом их использования составляет:

1	2	3	4	5	6
20	35	55	60	75	85

Приведите график смены лыжных пар, обеспечивающий минимальную стоимость участия, а также саму эту стоимость.

Вариант №18

1. Вы планируете выступить на 6 этапах кубка мира по биатлону. Для успешного выступления Вам необходимы лыжи. Перед каждым этапом можно купить новые лыжи и продать старые, если таковые имеются. Перед каждым этапом лыжи должны пройти специальную подготовку.

Стоимость покупки новой пары лыж перед k -ым этапом составляет:

1	2	3	4	5	6
95	85	75	80	95	95

При этом пару лыж после k этапов использования можно продать за:

1	2	3	4	5	6
60	55	50	30	15	0

Стоимость обслуживания использованных лыж растёт, и перед k -м этапом их использования составляет:

1	2	3	4	5	6
30	45	60	65	70	95

Приведите график смены лыжных пар, обеспечивающий минимальную стоимость участия, а также саму эту стоимость.