

Предположим, что максимально возможное количество баллов на олимпиаде – 100.
Разберем несколько примеров определения победителей и призеров олимпиады.

Пример 1 Количество победителей и призеров меньше квоты в связи с тем что общий уровень работ невысок.

ФИО	Баллы	Статус	
Иванов Иван	51	Победитель	
Петров Николай	32	Призер	
Галкин Илья	25	Призер	
.....			
Гребенева Римма	5		45% от общего числа участников
Семенов Саша	3		

.....

Пример 2 Количество победителей и призеров меньше квоты в связи с тем, что разрыв в результатах настолько высок, что разумнее выделить меньшее количество призеров.

ФИО	Баллы	Статус	
Иванов Иван	85	Победитель	
Петров Николай	84	Призер	
Галкин Илья	84	Призер	
Зверев Павел	36		
Синицына Елена	35		
.....			
Гребенева Римма	30		45% от общего числа участников
Семенов Саша	26		

.....

Пример 3 Количество победителей увеличилось в связи с равенством баллов.

ФИО	Баллы	Статус	
Иванов Иван	85	Победитель	
Петров Николай	85	Победитель	
Галкин Илья	62	Призер	
.....			
Гребенева Римма	45	Призер	45% от общего числа участников
Семенов Саша	42		
Зверев Павел	39		

.....

Пример 4 Победитель не определен в связи с отсутствием участника, набравшего больше половины максимально возможных баллов.

ФИО	Баллы	Статус	
Иванов Иван	50	Призер	
Петров Николай	48	Призер	
.....			
Зверев Павел	30	Призер	45% от общего числа участников
Семенов Саша	29		

.....

Пример 5

ФИО	Баллы	Статус	
Иванов Иван	51	Победитель	
Петров Николай	50	Призер	
.....			
Галкин Илья	43	Призер	
<i>Гребенева Римма</i>	<i>40</i>	Призер	
<i>Зверев Павел</i>	<i>40</i>	Призер	45% от общего числа участников
<i>Семенов Саша</i>	<i>40</i>	Призер	
Синицина Елена	30		
.....			

Пример 6

ФИО	Баллы	Статус	
Иванов Иван	51	Победитель	
Петров Николай	50	Призер	
.....			
Галкин Илья	43	Призер	
<i>Гребенева Римма</i>	<i>40</i>		
<i>Зверев Павел</i>	<i>40</i>		45% от общего числа участников
<i>Семенов Саша</i>	<i>40</i>		
Синицина Елена	30		
.....			

Пример 7 (в олимпиаде принимают участие 2 участника, результаты невысокие)

	ФИО	Баллы	Статус	
1	Гребенева Римма	40	Призер	45% от общего числа участников
2	Семенов Саша	35		

Пример 8 (в олимпиаде принимают участие 2 участника, результаты высокие)

	ФИО	Баллы	Статус	
1	Гребенева Римма	90	Победитель	45% от общего числа участников
2	Семенов Саша	80	Призер	

Пример 9 (в олимпиаде принимают участие 3 участника, результаты невысокие)

	ФИО	Баллы	Статус	
1	Гребенева Римма	52	Победитель	45% от общего числа участников
2	Семенов Саша	49		
3	Кошевой Павел	42		

Пример 10 (в олимпиаде принимают участие 3 участника, результаты высокие)

	ФИО	Баллы	Статус	
1	Гребенева Римма	90	Победитель	45% от общего числа участников
2	Семенов Саша	78	Призер	
3	Кошевой Павел	42		

Пример 11 (в олимпиаде принимают участие 4 участника)

	ФИО	Баллы	Статус	
1	Гребенева Римма	65	Победитель	
2	Семенов Саша	49	Призер	50% от общего числа участников
3	Кошевой Павел	42		
4	Синицина Елена	12		