

Задание № 5. (8 баллов)

В таблице приведены данные об участии спортсменов Эстонской Республики в летних олимпийских играх.

Год	Количество спортсменов	Количество представленных видов спорта	Количество завоёванных медалей		
			Золото	Серебро	Бронза
1920	14	3	1	2	
1924	47	5	1	1	4
1928	21	5	2	1	2
1932	3	2			
1936	39	8	2	2	3
1992	38	15	1		1
1996	44	13			
2000	33	11	1		2
2004	42	10		1	2
2008	47	13	1	1	

Ответь на вопросы, используя данные таблицы.

1. В скольких олимпийских играх принимало участие более 33 спортсменов?
2. Сколько спортсменов в среднем входило каждый год в состав сборной Эстонии с 1924 по 1996 год?
3. Определи год проведения игр, в который было завоёвано больше всего медалей.
4. Сколько процентов составляют золотые медали от общего количества завоёванных медалей?

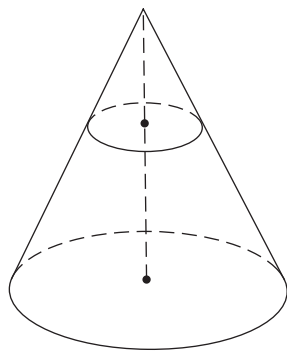
NB! Ответ округли до единиц.

Задание № 6. (10 баллов)

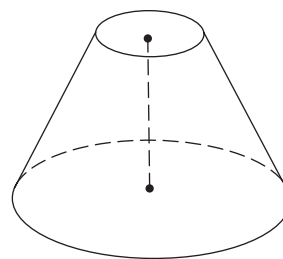
Из города A в город B ведут две дороги: шоссе, длина которого 75 км, и просёлочная дорога, длина которой 81 км. Из города A в город B одновременно выехали автобус и грузовая машина. Автобус ехал по шоссе и проезжал в час на 5 км больше, чем грузовая машина, которая ехала по просёлочной дороге. Автобус прибыл в город B на 18 минут раньше грузовой машины. Найди скорость грузовой машины.

Задание № 7. (10 баллов)

Дизайнер изготовил из конусообразной заготовки абажур для лампы. Для этого он отрезал верхнюю часть заготовки, параллельно основанию и использовал нижнюю часть для изготовления абажура (см. рисунок). Диаметр основания заготовки 30 см, высота заготовки 36 см, а радиус основания отрезанного конуса равен 10 см. Вычисли площадь поверхности абажура.



ЗАГОТОВКА



АБАЖУР