

Задача 3. Рассчитать явочную и списочную численность основных рабочих цеха, а также дневную производительность труда одного рабочего по следующим данным (режим работы – непрерывный, 3 смены по 8 часов):

№ варианта	Сменное задание, н.е./см.	Коэффициент выполнения нормы	Норма времени, ч./н.е.	Эффективный фонд времени работы 1 рабочего, ч.
1	500	1,1	0,3	1968
2	1200	1,05	1,2	1976
3	785	1,07	0,15	2000
4	960	1,03	0,05	1992
5	4200	1,12	0,5	1840

№ варианта	Годовой выпуск, тыс. н.е.	Коэффициент выполнения нормы	Норма выработки, н.е./см.	Эффективный фонд времени работы 1 рабочего, ч.
6	300	1,1	35	1968
7	442	1,05	60	1976
8	5000	1,07	1050	2000
9	24	1,03	0,5	1992
10	111	1,12	22	1840

№ варианта	Норма численности обслуживания	Количество аппаратов в цехе	Часовая производительность аппарата, н.е./ч.	Эффективный фонд времени работы 1 рабочего, ч.
11	4	40	120	1968
12	2	33	55	1976
13	3	10	600	2000
14	5	4	48	1992
15	1	6	9	1840