

Задача 4. На пригородном маршруте, данные о котором по вариантам приведены в табл. 3, работают автобусы ПАЗ-672. Найти техническую скорость автобуса v_T .

Таблица 3

Показатели	Варианты									
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
L_m , км	20	22	24	26	27	28	29	31	32	33
v_{Σ} , км/ч	18	20	22	24	26	28	30	19	21	23
$n_{\text{пр}}$	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14

Примечания:

1. Время простоя автобуса на конечных остановках t_K составляет 9 мин, на промежуточных $t_{\text{п}}$ — по 1 мин.

2. Длину маршрута для вариантов с 11 по 20 принять равной 23 км, а с 21 по 30 — 25 км, остальные данные взять из тех граф табл. 3, которые соответствуют последним цифрам своих вариантов.

Задача 5. Показатели работы автобуса ЛиАЗ-677 вместимостью $m = 110$ мест, работавшего на городском тангенциальном маршруте, приведены в табл. 4.

Таблица 4

Показатели	Варианты									
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
z_p	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
Q_{Π} , пасс	1900	1980	2020	2060	2280	2260	2320	2400	2600	2050
L_m , км	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
l_{cp} , км	3	3,5	4	4,5	5	6	6,5	7	7	7,5

Определить коэффициенты статического и динамического использования пассажировместимости γ_c и γ_d .

Примечание:

Число перевезенных пассажиров для 11 — 20-го вариантов принять равным 1800, а с 21-го по 30-й — 1920; остальные данные, необходимые для решения задачи, взять из тех граф табл. 4, которые соответствуют последним цифрам каждого варианта.