



Predmet: Železničná dopravná prevádzka 2

Akademický rok:

Študent:

ZADANIE Č. 1 Optimálny variant plánu vlakovtorby

Vyhľadajte optimálny variant plánu vlakovtorby metódou absolútneho výpočtu.

Podklady:

a) schéma dopravného smeru:



b) matica vozňových prúdov medzi zriaďovacími stanicami (vz.d⁻¹):

do z	1.	2.	3.	4.
1.	x	85	90	100
2.	70	x	75	80
3.	95	85	x	70
4.	85	60	110	x

c) matica počtu vozňov vo vlaku medzi zriaďovacími (vz.vl⁻¹):

do z	1.	2.	3.	4.
1.	x	50	x	x
2.	50	x	55	x
3.	x	50	x	45
4.	x	x	40	x

d) parameter zhromažďovania:

- 1: 10 h
- 2: 7 h
- 3: 5 h
- 4: 6 h

e) doba úspor (h. vz⁻¹)

- 2: 3
- 3: 4