



Саобраћајна школа „Пинки“ Нови Сад

21 000 Нови Сад, Шумадијска 12а  
Тел: 021/527-155; Факс: 021/452-093  
е-пошта: sspinki@eunet.rs  
sspinki@neobee.net

## ИСПРАВКЕ ЗАДАТАКА ИЗ ОРГАНИЗАЦИЈЕ

Задатак број 1.  $A_{r2} = 23$  возила

Задатак број 2  $Z_0 = 3,35$  усваја се 4 обрта а број возила  $A_{r1} = 4$  а  $A_{r2} = 2,34 = 3$

Задатак број 3  $t_0 = 7,85h$

Задатак број 8 у формулама за  $W_Q$  и  $W_U$  треба исправити  $D_i$  на 90 дана и онда се добијају следећи резултати  $W_Q = 3,25t/h$ ,  $W_U = 130,11tkm/h$

Задатак број 9

Погрешно је израчунат транспортни рад  $U_{uk} = Q_{uk} \cdot K_{t1} = 22604.56 \cdot 400 = 9041824tkm$

Погрешно су израчунате производности  $W_U$  и  $W'_U$

$$W'_U = \frac{U_{uk}}{AH_r} = \frac{9041824}{24 \cdot 53 \cdot 12} = 592,36tkm/h$$

$$W_U = \frac{U_{uk}}{24 \cdot AD_i} = \frac{9041824}{24 \cdot 66 \cdot 30} = 190,27tkm/h$$

Задатак број 10 у формули за АК недостаје  $D_r$

$$AK = A_r \cdot 2 \cdot K_{t1} \cdot Z_0 \cdot D_r = 17 \cdot 2 \cdot 60 \cdot 1 \cdot 60 = 122400km$$

Задатак број 21 у формули за број полуприколица погрешно је уврштена саобраћајна брзина од 40км/х а треба 45км/х такода се добија  $P = 6,46 = 7$  poluprikolica



## Саобраћајна школа „Пинки“ Нови Сад

21 000 Нови Сад, Шумадијска 12а  
Тел: 021/527-155; Факс: 021/452-093  
е-пошта: sspinki@eunet.rs  
sspinki@neobee.net

Задатак број 23 није исправљено радно време тако да се добија  $Z_0 = \frac{H_r}{t_0} = \frac{16}{5} = 3,2 = 3$

$$A_r = \frac{Z \lambda d n}{Z_0} = \frac{5}{3} = 1,7 = 2 \text{ tegljaca}$$

И добија се број полуприколица  $P=2,96=3 \text{ poluprikolice}$

У задатку број 27 недостаје  $I_{wmax} = \begin{cases} 3 \text{ pol na 2 min} \\ 18 \text{ pol na 3 min} \end{cases}$

Задатак број 28 погрешно је постављена вредност за  $K_l$ . У задатку је дато да је 20км па је самим тим погрешно израчунато  $t_0, A_r$ .

$$t_0 = 120 + 2 \cdot 7 \cdot 0,17 + 10 + 10 = 142,38 = 143 \text{ min}$$

$$A_r = \frac{t_0}{I_w} = \frac{143}{8,57} = 16,68 = 17 \text{ vozila}$$

$$A_{rmax} = \frac{t_0}{I_{wax}} = \frac{143}{4,61} = 31,02 = 31 \text{ vozilo}$$

Време потребно да возило пређе од почетне до крајње станице је

$$\frac{120}{2} + 7 \cdot 0,17 = 61,19 = 61 \text{ min тако да треба исправити и график реда вожње.}$$

Возило полази у 13.00 стиже у 14.01, пауза до 14.11 и враћа се у 15.12 пауза до 15.22 (ово су вредности за график реда вожње)

Код задатака број 29, 30, 31 и 32 избацује се под б и в остаје само под а).

Задатак број 39  $A_{r1} = 12,34 = 13 \text{ vozila}$

Тако да се добија  $A_r = 43 \text{ vozila}$ ,  $A_i = 47,7 = 48 \text{ vozila}$



## Саобраћајна школа „Пинки“ Нови Сад

21 000 Нови Сад, Шумадијска 12а  
Тел: 021/527-155; Факс: 021/452-093  
е-пошта: sspinki@eunet.rs  
sspinki@neobee.net

**Задатак број 40 погрешно је израчунато  $t_{i1}$  а самим тим и  $t_{01}$  и  $A_{r1}$**

$$t_{i1} = 10 \text{ min} = 0,17 \text{ h} \quad t_{01} = 3 + 0,36 + 0,33 = 3,69 \text{ h} \quad z_{01} = 3,59 = 4 \text{ obrta}$$

$$A_{r1} = 13,39 = 14 \text{ vozila}$$

$$z_{03} = 5,36 = 6 \text{ obrta} \quad A_{r3} = 8,92 = 9 \text{ vozila}$$

$$A_r = 14 + 11 + 9 = 34 \text{ vozila}$$

$$A_i = \frac{34}{0,8} = 42,5 = 43 \text{ vozila}$$

**Задатак број 42 погрешно је израчунато  $t_{03}$**

$$t_{03} = 2,4 + 1,8 + 0,5 = 4,7 \text{ h} \quad z_{03} = 3,33 = 4 \text{ obrta} \quad A_{r3} = 20,3 = 21 \text{ vozilo}$$

$$A_r = 27 + 27 + 21 = 75 \text{ vozila}$$

$$A_i = 83,3 = 84 \text{ vozila}$$