

## ЗАДАЦИ

1. У току јуна који има  $D_r = 22$  дана, потребно је организовати транспорт  $Q_{uk} = 2\,430$  t пшенице из Београда до Загреба. Коефицијент статичког искоришћења корисне носивости возила, чија је носивост  $q = 9$  t, јесте  $\gamma = 0,9$ . Удаљеност од Београда до Загреба је  $Kt_1 = 390$  km. Време утовара је  $\tau_u = 10$  min/t, истовара  $\tau_i = 40$  min/voz, а време дангубе у обрту је  $t_{do} = 5$  h. Радно време  $H_r = 16$  h, саобраћајна брзина:

$$V_s = 50 \frac{\text{km}}{\text{h}},$$

коефицијент техничке исправности возила је  $\alpha_t = 0,87$ , а  $\alpha' = 1$ . Возила се из Загреба враћају празна.

Израчунати:

- а) број возила на раду и инвентарски број возила;
- б) показатеље рада возног парка;
- в) транспортни рад  $U_{uk}$ ;
- г) радну производност возног парка  $W_a'$  и  $W_u'$ .