* SLOVNÍ ÚLOHY 1

1. Oběma čerpadly současně se nádrž naplní za 6 hodin 40 minut.
2. Druhý stroj by sám vykonal práci za 91 hodin.

* SMĚSI, ROZTOKY

1. Je třeba smíchat 25 kg levnější kávy a 75 kg dražší kávy.
2. Musíme smíchat 60 litrů 60% lihu a 20 litrů 80% lihu.
3. Smícháním získáme 5,6% ocet.
4. Hovězí konzerva stoí 29 Kč a paštika 6 Kč.
5. Metr prvního druhu látky stojí 140 Kč a metr druhého 250 Kč.
6. Smícháním získáme 66% líh.

* POHYB

1. Vlaky se setkají za 1h 40 min.
2. Letadlo letící z A má rychlost 360 km/h a letadlo z B 300 km/h.
3. Cyklisté se setkají za 2 hodiny 72 km od místa A.
4. Převody:
   1. 2h 30min
   2. 5h 36min
   3. 1h 35min
   4. 4h 28min
   5. 3h 50min
   6. 2h 25,8min

* PROCVIČOVÁNÍ – SHRNUTÍ

1. Je nutné připravit 35 lahví o objemu 1 litr a 50 lahví o objemu 0,7 litru.
2. Nádrž se naplní za 24 minut.
3. Člun dohoní parník v 11:20 hod.
4. Rychlost letadla z B je 320 km/h a letadla z A 360 km/h.
5. Lístek na I. místo stál 60 Kč a lístek na II. místo 40 Kč.
6. Směs má teplotu 62°C.
7. Je zapotřebí 1 litr 45% roztoku a 3 litry 25% roztoku.