

8. r. Slovní úlohy (o společné práci)

1. První traktorista by sám zoral lán pole za 15 hodin,
druhý traktorista by jej zoral za 10 hodin, protože má výkonnější traktor.

Kolik hodin budou orat tento lán společně?

- a) 5 hodin
- b) 6 hodin
- c) 7 hodin
- d) 8 hodin

2. Velkým přítokem se naplní protipožární nádrž za 8 hodin,
menším za 12 hodin. Za kolik hodin a minut se nádrž

naplní při současném otevření obou kohoutků?

- a) 4 hodiny 8 minut
- b) 4 hodiny 48 minut
- c) 4 hodiny 52 minut
- d) 5 hodin 4 minuty

3. Nádrž se naplní jedním přívodem za 21 hodin.

Pokud se současně s ním otevře i 2. přívod,

nádrž se naplní za 12 hodin.

Za jak dlouho by se nádrž naplnila jen při otevření 2. přívodu?

- a) 8 hodin
- b) 16 hodin
- c) 28 hodin
- d) 24 hodin

4. Bazén by se přívodem vody naplnil za 2 dny 2 hodiny.

Dno bazénu má i vypouštěcí otvor. Bez přívodu vody

by se jím bazén vyprázdnil za 4 dny 4 hodiny.

Za kolik hodin se naplní bazén,

jestliže bude současně otevřen přívod i vypouštěcí otvor?

- a) 33 hodin
- b) 60 hodin
- c) 80 hodin
- d) 100 hodin