3. školská písomná práca, A

1. Jeden traktor zorie celé pole za 3 hodiny, druhý menej výkonný, za 7 hodín. Za koľko hodín zorú pole spoločne?
2. Auto prešlo 130 km za 1 hodinu a 45 minút. Aká bola jeho rýchlosť ?
3. Koľko litrov vody 15 °C teplej treba priliať do 60 l 45° C teplej vody , aby sme dostali vodu vlažnú o teplote 33°C ?
4. Záhon tvaru rovnostranného trojuholníka so stranou 8 m bol vysypaný kamennou drvinou. Koľko drviny sa spotrebovalo, ak na 1 m2 plochy záhonu sa jej spotrebuje 25 kg?
5. Vypočítaj dĺžku stenovej a telesovej uhlopriečky kocky, ktorej hrana má dĺžku a = 6 dm.
6. Z križovatky dvoch ulíc, ktoré sú na seba kolmé, vyšli dvaja cyklisti (každý inou ulicou). Jeden išiel rýchlosťou 18 km/h a druhý 24 km/h. Ako sú od seba vzdialení po 15 minútach?

3. školská písomná práca, B

1. Zatopenú jamu vyčerpajú prvým čerpadlom za 12 hodín, druhým čerpadlom za 4 hodiny. Za koľko hodín by bola odvodnená jama, keby pracovali spoločne?
2. Chrt prebehol 396 m za 5 minút. Akou rýchlosťou beží ?
3. Škola kúpila 16 kalkulačiek dvojakého druhu. Prvý druh bol po 300 Sk a druhý po 400 Sk za kus. Škola zaplatila 5500 Sk. Koľko kusov kalkulačiek z každého druhu škola kúpila ?
4. Strážny pes denne obíde priemerne 40 -krát bungalov, ktorého pôdorys má tvar pravouhlého trojuholníka s odvesnami 24 m a 10 m. Koľko kilometrov nabehá pes denne pri obchádzaní bungalovu?
5. Vypočítaj dĺžku stenovej a telesovej uhlopriečky kocky, ktorej hrana má dĺžku a = 5 dm.
6. Z križovatky dvoch ulíc, ktoré sú na seba kolmé, vyšli dvaja cyklisti (každý inou ulicou). Jeden išiel rýchlosťou 18 km/h a druhý 24 km/h. Ako sú od seba vzdialení po 6 minútach?