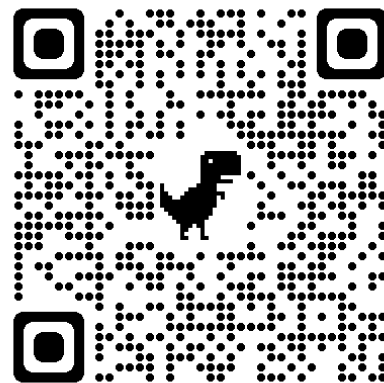


Slovné príklady

Spoločná práca – 4. časť



QR code je prepojený videopostup

1. Bazén sa môže naplňať dvoma rôznymi prítokmi. Prvým prítokom by sa naplnil bazén za 18 hodín, obidvoma za 6 hodín. Za koľko hodín by sa naplnil druhým prítokom?

2. Rúrou A sa naplní bazén za 10 hodín, rúrou B za 12 hodín a rúrou C za 15 hodín. Za aký čas sa bazén naplní, ak bude voda pritekať súčasne všetkými tromi rúrami?

3. Pumpou A sa naplní nádrž za 12 minút, pumpou B za 24 minút. Za aký čas sa naplní nádrž, ak pracuje 3 minúty len pumpa A a potom obidve pumpy súčasne?

4. Nádrž sa naplní prítokom za 12 minút a vyprázdni odtokom za 16 minút. Za aký čas sa nádrž naplní, ak je súčasne otvorený prítok aj odtok?

5. Vodná nádrž sa naplní prvým prítokom za 1 hodinu 20 minút, druhým za 60 minút. Za koľko minút sa naplní nádrž do polovice obidvoma prítokmi, ak druhý prítok bude otvorený o 12 minút neskôr?

