



1. Klasė pasiskirstė į tris grupes, kurios tvarkys miško teritoriją. Dvi grupės, dirbdamos kartu, visą darbą gali atlikti per tiek pat laiko kiek trečia grupė. Ši, dirbdama viena, darbą gali atlikti devyniomis valandomis anksčiau negu pirma grupė ir keturiomis valandomis anksčiau negu antroji grupė. Per kiek valandų šį darbą gali atlikti trečioji grupė?
2. Dvi šeimos atvažiavo į kaimą kasti bulvių. Abi dirbdamos kartu visas bulves gali nukasti per 16 h. Iš pradžių 36 valandas dirbo tik pirmoji šeima, po to prie jos prisijungė ir antroji šeima. Abi kartu dirbo keturias valandas. Per kiek valandų galėtų nukasti bulves kiekviena šeima dirbdama atskirai?
3. Bake yra du čiaupai. Pro vieną vanduo įteka, pro kitą išteka. Atsukus abu čiaupus, pilnas bakas per 24 min ištuštėjo. Pro antrą čiaupą, vanduo iš pilno bako išteka 2 minutėmis greičiau, negu per pirmąjį pripildomas tuščias bakas. Per kiek minučių galima pripildyti tuščią baką, pirmuoju čiaupu?
4. Už prekių iškrovimą darbininkams buvo sumokėta A €. Kadangi į darbą atėjo trimis darbininkais mažiau, tai kiekvienas gavo trimis eurai daugiau pinigų už atliktą darbą. Kiek darbininkų krovė prekes? Atsakymą pateikite su A raide.
5. Paulius ir Saulius turi iškloti kiemą trinkelėmis. Jeigu jie dirbtų po vieną, tai Paulius šį kiemą išklotų per 9 h, o Saulius per 10 h. Tačiau vaikinai nusprendė dirbti kartu. Dirbdami daug laiko praleido žiūrėdami į telefoną, todėl kiekvienas per valandą sudėdavo 10 trinkelį mažiau, negu būtų sudėjęs dirbdamas vienas. Per penkias valandas darbas buvo baigtas. Kiek trinkelį sudaro kiemą?
6. Jeigu keletas vienodų žolės pjovimo robotų pradėtų pjauti labai dideliame kieme esančią žolę, tai kieme žolė būtų nupjauta per 15 valandų. Tačiau kiemą pradėjo pjauti vienas pirmasis robotas, o po to lygiais laiko tarpais buvo įjungti kiti robotai ir kiekvienas iš jų dirbo be pertraukos, kol nupjovė visą žolę. Per kiek laiko buvo nupjauta visa žolė, jei žinoma, kad pirmasis robotas dirbo keturis kartus ilgesnį laiką, negu paskutinis?