

1. 400 grammis metsamarjajogurtis on 1,8% põldmurakaid, $\frac{1}{100}$ osa mustikaid ja 4,4 grammi vaarikaid. Mitu grammi on selles jogurtis marjalisandeid kokku? Mitu protsenti on jogurtis marjalisandeid? [▶ Video](#)
2. 200 g sulamit sisaldab kulda ja hõbedat vahekorras 2 : 3. Mitu grammi hõbedat on tarvis lisada, et uues sulamis oleks 80% hõbedat? [▶ Video](#)
3. Kuidas muutub risttahuka ruumala, kui ühte serva pikendada 20% võrra, teist pikendada 10% võrra ja kolmandat lühendada 25% võrra? [▶ Video](#)
4. Reet läbis 18 km pikkusest teest osa joostes ja osa kõndides. Joostes oli tema kiirus $9 \frac{km}{h}$ ja kõndides $3 \frac{km}{h}$. Kui palju aega Reet jooksis ja kui palju kõndis, kui kogu tee läbis ta 4 tunniga? [▶ Video](#)
5. Kaksikud Ats ja Jüts said mõlemad taskuraha 120 €. Nad arvestasid, et kulutavad iga päev oma taskurahast kindla summa. Jüts otsustas kulutada iga päev 2 € rohkem kui Ats ja temal jätkuks taskuraha viis päeva lühemaks ajaks. Mitmeks päevaks jagus kummalgi poisil taskuraha ja kui suure summa nad igapäevaseks kulutamiseks planeerisid? [▶ Video](#)
6. Kontoris töötab 3 inimest: juht, sekretär ja raamatupidaja. Nende palkade summa on 3700 eurot. Kui tõsta sekretäri ja raamatupidaja palka vastavalt 10% ja 30% võrra, siis oleks nende kahe palkade summa 2330 eurot. Kui aga nende palka tõsta vastavalt 30% ja 10% võrra, siis oleks summa 2230 eurot. Arvutage iga töötaja palk. [▶ Video](#)
7. Tartust Tallinna on ligikaudu 180 km. Ühel ajal startisid Tartust sõiduauto ja buss. Sõiduauto keskmine kiirus oli $5 \frac{km}{h}$ suurem kui bussil ning sõiduauto jõudis Tallinna 9 minutit varem kui buss. Kui suure keskmise kiirusega liikus kumbki sõiduk? [▶ Video](#)
8. Põltsamaa ja Tõrva vahemaa on 100 km. Kui Peeter oleks sõitnud tunnis 10 km vähem, oleks ta sõitnud Põltsamaalt Tõrvasse 20 minutit kauem. Kui suure kiirusega sõitis Peeter tegelikult? [▶ Video](#)
9. Mootorpaat sõitis jõel vastuoolu 32 km ja pöördus siis tagasi, kulutades edasi-tagasi sõiduks kokku 6 tundi ja 40 minutit. Leidke paadi kiirus seisvas vees, kui voolu kiirus on $2 \frac{km}{h}$. [▶ Video](#)
10. Veepaak täitub kahe toru kaudu 2 tunni ja 55 minutiga. Esimese toru kaudu täitub paak 2 tunni võrra kiiremini kui teise kaudu. Mitme tunniga võib kumbki toru üksi paagi täita? [▶ Video](#)

VASTUSED:

1. 15,6 g ja 3,9%
2. 200 g
3. Väheneb 1% võrra.
4. Joostes 1 h ja kõndides 3 h.
5. Ats 6 € 20 päevaga ja Jüts 8 € 15 päevaga.
6. Palgad vastavalt 1800 €, 700 € ja 1200 €.
7. Buss $75 \frac{\text{km}}{\text{h}}$ ja auto $80 \frac{\text{km}}{\text{h}}$.
8. $60 \frac{\text{km}}{\text{h}}$
9. $10 \frac{\text{km}}{\text{h}}$
10. Vastavalt 5 h ja 7 h.