**I LEIAME p% ARVUST a.**

 Kui otsime **p%** arvust **a** , siis ***korrutame selle arvu osamääraga*** p% = $\frac{p}{100 }$.

 **b = a ∙** $\frac{p}{100 }$

**Näide:** Leia 26% 40 – st.

Lahendus:

1. Teisendan protsendi kümnendmurruks 26% on 26 : 100 = 0,26

 40 ∙ 0,26 = 10,4

1. Teisendan protsendi harilikuks murruks

 26% on $\frac{26}{100}= \frac{13}{50}$

 4

 40 ∙ $\frac{13}{50}$ = $\frac{40 ∙13 }{50}= \frac{52 }{5} =10\frac{2}{5}$

 5

 **II LEIAME ARVU a, MILLEST p% ON b.**

Kui on antud osa b, mis moodustab p% otsitavast arvust a, siis ***jagame antud osa b*** p% = $\frac{p}{100 }$ - ga .

 **a = b :** $\frac{p}{100 }$

**Näide:** Leia arv, millest 14% on 63.

1. Teisendan protsendi kümnendmurruks

14% on 14 : 100 = 0,14

63 : 0,14 = 450

1. Teisendan protsendi harilikuks murruks.

14% = $\frac{14}{100 } = \frac{7}{50}$

 9

63 : $\frac{7}{50} =\frac{63 ∙50}{7} =\frac{450}{1}=450$

 1

**ÜLESANDED**

1. Kurgid sisaldavad keskmiselt 95% vett. Kui palju vett on 1 kilogrammis kurkides? Kui palju vett on 16 kilogrammis kurkides?
2. Mitu gramm väävelhapet on 360 grammis 18%-lises väävelhappelahuses?
3. Jalgrattavõistluste pikem distants oli 45 km ja lühem moodustas sellest 60%. Kui pikk oli lühem distants?
4. Kui palju soola on 25 kilogrammis 8%-lises soolalahuses?
5. Leia kõrvunurgad, kui üks nurk moodustab sirgnurgast 65%.
6. Leia kolmnurga pindala, kui alus on 24 cm ja sellele alusele joonestatud kõrgus moodustab alusest 75%.
7. Risttahukakujuline veepaak mõõtmetega 30 dm, 20 dm ja 10 dm on 76% ulatuses täidetud veega. Mitu liitrit vett on selles veepaagis?
8. Koolis oli 125 õpilast. Järgmise õppeaasta alguses oli õpilaste arv vähenenud 8% võrra. Mitu õpilast oli selles koolis uuel õppeaastal?