**SUURUSE MUUTUMINE PROTSENTIDES**

**Ülesanne 1.**

Puu oli aasta **algul 24 m** kõrgune. Aastaga kasvas puu 27 m kõrguseks. Kui suur on puu juurdekasv protsentides?

**Lahendus:**

1. Leiame puu kõrguse juurdekasvu ( **muudu**):

27 – 24 = **3** (m)

1. Nüüd arvutame, mitu protsenti see moodustab **esialgsest** kõrgusest

$$\frac{3}{24} ∙100\%= \frac{3 ∙100}{24} \%= \frac{100}{8} \%=12,5\%$$

(võime kirjutada ka nii: 3 : 24 ∙ 100% = 0,125 ∙ 100% = 1,25% )

Vastus. Puu kasvas aasta jooksul 12,5% võrra.

**Ülesanne 2.**

Õpilaste arv koolis vähenes **480 - lt** 456 - le. Mitme protsendi võrra vähenes õpilaste arv?

**Lahendus:**

1. Leian mitme õpilase võrra õpilaste arv vähenes (**muudu** )

480 – 456 = **24** õpilase võrra

1. Nüüd arvutan, mitme protsendi võrra õpilaste arv vähenes

$$\frac{24}{480} ∙100\%= \frac{24 ∙100}{480} \% =\frac{10}{2} \% =5\%$$

Vastus. Õpilaste arv vähenes 5 % võrra.

|  |
| --- |
| **KOKKUVÕTE**1. Leian kahe arvu vahelise erinevuse ( **muut** ), selleks

***LAHUTAN SUUREMAST ARVUST VÄIKSEMA***1. Jagan **muudu** **esialgse** arvuga ja korrutan 100 % -ga.
 |

**Ülesanne 3.**

Arvuta muutumine protsentides.

1. 32-lt 36-le 1) muut on 36 – 32 = 4 2) muutumine protsentides 4 : 32 ∙ 100% = 1,25 %
2. 250-lt 255-le
3. 1,6-lt 2,2-le
4. 7,2-lt 4,5-le
5. 24-lt 138 –le
6. 50-lt 35-le
7. 13,2-lt 16,5-le
8. 2,8-lt 7,7-le