**ANTUD PROTSENDI VÕRRA SUURENDAMINE VÕI VÄHENDAMINE**

**I Suurendamine**

**Suurenda vahemaad 12 meetrit 15% võrra.**

1. Esialgne vahemaa on 12 meetrit s.o. 100%
2. Uus vahemaa on 15% võrra pikem s.o. 100% + 15% = 115%
3. Leian 115% 12 m-st

 1% on 12 : 100 = 0,12

 115% on 0,12 ∙ 115 = 13,8 (m)

**Ülesanne: Suurenda suurust a antud protsendi võrra.**

1. a = 24 m, 12%

***24 m on 100%***

***Uus suurus on 100% + 12% = 112%***

 ***Leian 112% 24 m-st***

***1% on 24 : 100 = 0,24***

***112% on 0,24 ∙ 112 = 26,88 (m)***

 ***Lühemalt: 24 : 100 ∙ 112 = 26,88 (m)***

1. a = 35 cm, 28%
2. a = 150 g, 47%
3. a = 62 kg, 140%
4. a = 45 l, 68%
5. a = 84 m, 110%

**II Vähendamine**

**Vähenda massi 42 kg 20% võrra.**

1. Esialgne mass on 42 kg s.o. 100%
2. Uus mass on 20% võrra väiksem s.o. 100% - 20% = 80%
3. Leian 80% 42 kg-st

1% on 42 : 100 = 0,42

80% on 0,42 ∙ 80 = 33,6 (kg)

**Ülesanne. Vähenda suurust a antud protsendi võrra.**

1. a = 46 m, 25%

***46 m on 100%***

***Uus suurus on 100% - 25% = 75%***

***Leian 75% 46 m-st***

***1% on 46 : 100 = 0,46***

***75% on 0,46 ∙ 75% = 34,5 (m)***

***Lühemalt: 46 : 100 ∙ 75 = 34,5 (m)***

1. a = 22 kg, 30%
2. a = 18 km, 65%
3. a = 48 m, 12,5%
4. a = 560 g, 42%
5. a = 7,6 m, 80%