

**ASTME MÕISTE ÜLDISTAMINE**  
(10. klassi 1.a kursus)

$$a^n \rightarrow \dots\dots\dots$$

↓

aste → .....

.....

**1. Täitke tabel.**

Valem	Näide
1) $a^{-n} =$	
2) $\left(\frac{a}{b}\right)^n =$	
3) $\left(\frac{a}{b}\right)^{-n} =$	
4) $a^{-1} =$	
5) $a^n \cdot a^m =$	
6) $a^n : a^m =$	
7) $(a^m)^n =$	
8) $a^0 =$	
9) $\frac{a^m}{a^n} =$	
10) $\left(\frac{a}{b}\right)^{-1} =$	

Näited:

1)  $a^{\frac{1}{3}} \cdot a^{\frac{2}{3}} = \dots\dots\dots$  ;

2)  $\left(b^{\frac{2}{7}}\right)^{\frac{14}{4}} = \dots\dots\dots$

**2. Arvutage kirjalikult eraldi ruudulisel lehel.**

- 1) õ lk 27 ül 42, 43;
- 2) õ lk 27 ül 44.

**ARVU JUURE ESITAMINE RATSIONAALARVULISE ASTENDAJAGA ASTMENA**  
(10. klassi 1.a kursus)

$$\sqrt[n]{a^m} = a^{\frac{m}{n}}$$

Näited:

1)  $\sqrt[3]{8^2} = 8^{\frac{2}{3}}$ ;                      2)  $\sqrt{8} = 8^{\frac{1}{2}}$ .

- 1.** 1) uurige näiteid õ lk 28;
- 2) õ lk 28 ül 45, 46, 47.