

101. 1) Nusibraizykite ir užpildykite lentelę.

$a =$	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
$a^2 =$										

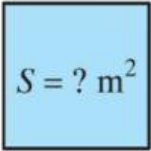
2) Ištraukite kvadratinę šaknį.

a) $\sqrt{121}$; b) $\sqrt{144}$; c) $\sqrt{324}$; d) $\sqrt{225}$; e) $\sqrt{361}$; f) $\sqrt{289}$.

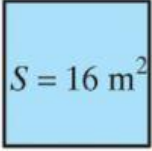
102. Pavaizduotas kvadratas. Nustatykite, koks skaičius turėtų būti parašytas vietoj klausuko.

a) 

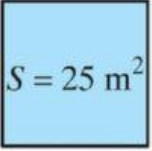
$a = 4 \text{ m}$

b) 

$a = 5 \text{ m}$

c) 

$a = ? \text{ m}$

d) 

$a = ? \text{ m}$

105. Apskaičiuokite.

a) $\sqrt{49}$; b) $\sqrt{64}$; c) $\sqrt{1}$; d) $\sqrt{0}$;
 e) $\sqrt{0,36}$; f) $\sqrt{0,09}$; g) $\sqrt{0,49}$; h) $\sqrt{0,01}$;
 i) $\sqrt{\frac{9}{25}}$; j) $\sqrt{\frac{16}{49}}$; k) $\sqrt{\frac{1}{64}}$; l) $\sqrt{\frac{1}{100}}$.

106. Koks skaičius turėtų būti parašytas vietoj debesėlio, kad būtų teisinga lygybė:

a) $\sqrt{900} = \text{☁} ?$ b) $\sqrt{2500} = \text{☁} ?$ c) $\sqrt{3600} = \text{☁} ?$
 d) $\sqrt{\text{☁}} = 20 ?$ e) $\sqrt{\text{☁}} = 40 ?$ f) $\sqrt{\text{☁}} = 70 ?$

107. Apskaičiuokite reiškinių reikšmę.

a) $\sqrt{25} + \sqrt{100}$; b) $\sqrt{81} - \sqrt{36}$;
 c) $4 \cdot \sqrt{16}$; d) $-5 \cdot \sqrt{121}$;
 e) $24 : \sqrt{9}$; f) $\sqrt{64} : \sqrt{16}$;
 g) $-\sqrt{144} + \sqrt{64}$; h) $-\sqrt{324} - \sqrt{100}$;
 i) $-\sqrt{256} \cdot (-\sqrt{25})$; j) $-\sqrt{81} : (-\sqrt{9})$.