

4. Reizināšana un dalīšana ar daļu

(atbildes pārbaudes darbam)

1. variants

1. Aizpildi tabulas risinājuma un atbildes aili!

Izpildi darbības!	Pamato! (risinājums)	Atbilde
1) $5 : 0,2$		25
2) $0,5 : 0,2$		2,5
3) $1\frac{1}{2} : 3$		0,5
4) $1\frac{1}{4} : \frac{1}{2}$		2,5
5) $4,5 : 0,05$		90
6) $3,4 : 17$		0,2
7) $0,56 : 2,8$		0,2
8) $7\frac{3}{7} : 26$		$\frac{2}{7}$
9) $6\frac{2}{5} : 0,16$		40
10) $\frac{3}{4} : 3 : 0,4 : 1,5 : 3\frac{1}{4}$		$\frac{5}{39}$
11) $5 \cdot 0,2$		1
12) $0,5 \cdot 0,2$		0,1
13) $1\frac{1}{3} \cdot 3$		4
14) $1\frac{1}{4} \cdot \frac{1}{2}$		$\frac{5}{8}$
15) $1,5 \cdot 0,5$		0,75
16) $3,4 \cdot 0,2$		0,68

17) $0,56 \cdot 0,1$		0,056
18) $7\frac{3}{7} \cdot 14$		104
19) $6\frac{2}{5} \cdot 0,125$		0,8
20) $1\frac{1}{4} \cdot 4 \cdot 0,2 \cdot 1,4 \cdot 2\frac{1}{7}$		3

2. Aprēķini pakāpju vērtības!

a) $0,2^2 = \mathbf{0,04}$;

$$\left(1\frac{1}{2}\right)^2 = \mathbf{2\frac{1}{4}}$$

$$(1 + 0,2)^2 = \mathbf{1,44}$$

$$1,4^2 = \mathbf{1,96}$$

$$\left(\frac{3}{5}\right)^2 = \frac{\mathbf{9}}{\mathbf{25}}$$

b) $0,2^3 = \mathbf{0,008}$;

$$\left(\frac{1}{2}\right)^3 = \frac{\mathbf{1}}{\mathbf{8}}$$

$$(2 - 1,6)^3 = \mathbf{0,064}$$

$$0,5^3 = \mathbf{0,125}$$

$$\left(1\frac{1}{4}\right)^3 = \frac{\mathbf{125}}{\mathbf{64}} = \mathbf{1\frac{61}{64}}$$

4. Reizināšana un dalīšana ar daļu

(atbildes pārbaudes darbam)

2. variants

1. Aizpildi tabulas risinājuma un atbildes aili!

Izpildi darbības!	Pamato! (risinājums)	Atbilde
1) $6 : 0,3$		20
2) $0,6 : 0,2$		3
3) $1\frac{1}{3} : 4$		$\frac{1}{3}$
4) $1\frac{1}{6} : \frac{1}{2}$		$2\frac{1}{3}$
5) $4,8 : 0,06$		80
6) $3,6 : 18$		0,2
7) $0,51 : 1,7$		0,3
8) $7\frac{3}{7} : 13$		$\frac{4}{7}$
9) $5\frac{2}{5} : 0,09$		60
10) $\frac{2}{3} : 4 : 0,6 : 2,5 : 2\frac{1}{3}$		$\frac{1}{21}$
11) $6 \cdot 0,3$		1,8
12) $0,2 \cdot 5$		1
13) $2\frac{1}{4} \cdot 4$		9
14) $1\frac{1}{2} \cdot \frac{1}{4}$		$\frac{3}{8}$
15) $1,6 \cdot 0,3$		0,48
16) $2,4 \cdot 0,2$		0,48

17) $0,65 \cdot 0,1$		0,065
18) $6\frac{3}{8} \cdot 16$		102
19) $3\frac{3}{7} \cdot 0,125$		$\frac{3}{7}$
20) $1\frac{1}{5} \cdot 5 \cdot 0,5 \cdot 1,4 \cdot 1\frac{3}{7}$		6

2. Aprēķini pakāpju vērtības!

a) $0,3^2 = \mathbf{0,09}$;

$$\left(2\frac{1}{2}\right)^2 = \mathbf{6\frac{1}{4}}$$

$$(1 + 0,3)^2 = \mathbf{1,69}$$

$$1,2^2 = \mathbf{1,44}$$
;

$$\left(\frac{2}{5}\right)^2 = \frac{\mathbf{4}}{25}$$
;

b) $0,3^3 = \mathbf{0,027}$;

$$\left(\frac{1}{3}\right)^3 = \frac{\mathbf{1}}{27}$$
;

$$(3 - 2,8)^3 = \mathbf{0,008}$$
;

$$0,4^3 = \mathbf{0,064}$$
;

$$\left(2\frac{1}{2}\right)^3 = \frac{125}{8} = \mathbf{15\frac{5}{8}}$$