1. Akú dĺžku má uhlopriečka štvorca, ak strana štvorca je dlhá 6 cm?

3b.

2. Rieš rovnicu a urob skúšku:

$$\frac{x}{3} - \frac{5}{3} - \frac{x-3}{4} = \frac{3}{4} + 1$$

4b.

3. Zoraď od najmenšieho po najväčšie:

$\frac{6}{10}$; $\frac{7}{8}$; $-0{,}25$; $\sqrt{3}$; $\frac{4}{5}$; $-0{,}52$

3b.

4. Janka mala kartičky s číslami 3, 2, 1, 0, 6, 8. Z každej kartičky mala po jednej. Aké najväčšie štvorciferné číslo si mohla z nich zložiť?

2b.

5. Jedna rybka v akváriu potrebuje 3 l vody. Koľko rybiek možno kúpiť do akvária dlhého 50 cm, širokého 40 cm a vysokého 60 cm, keď ho naplníme vodou do $\frac{9}{10}$ výšky?

5b.

6. Premeň na iné jednotky:

72 cm =	m	4 000 cm^3 =	l
0,59 km =	m	742 cm^2 =	mm^2
0,8 km/h =	m/s	0,09 l =	cm^3

6b.

7. Aký je výsledok?

a) $2.(8 - 3.4) + 10 =$

b) $-3^2 + 6 =$

c) $19 - 2.2^3 =$

d) $(-48) : (-4) + 36 : (-9) =$

8b.

8. Na brankára bolo počas zápasu vystrelených 50 striel. 10% z týchto striel nechytil. Koľko gólov padlo v zápase?

4b.

9. Kruhový park má rozlohu 31 400 m^2. Naprieč cez stred vedie chodník. Aký je dlhý?

5b.

Koniec testu

1. Akú dĺžku má prepona pravouhlého trojuholníka s odvesnami dĺžky 6 cm a 8 cm?

2b.

2. Medzi bežcom, ktorý dobehol tretí od konca a bežcom, ktorý skončil piaty, sa umiestnili traja pretekári. Koľko bežcov pretekalo?

2b.

3. Rieš rovnicu a urob skúšku:

$$\frac{3x-1}{2} - \frac{1+x}{3} = 1 + \frac{3x+1}{4}$$

4b.

4. Zoraď od najmenšieho po najväčšie:

$\frac{11}{15}$; $\frac{7}{9}$; $-1{,}23$; $\sqrt{2}$; $\frac{4}{5}$; $-1{,}32$

3b.

5. Janka mala kartičky s číslami 5, 2, 9, 0, 4, 7. Z každej kartičky mala po jednej. Aké najväčšie štvorciferné číslo si mohla z nich zložiť?

2b.

6. Jedna rybka v akváriu potrebuje 3 l vody. Koľko rybiek možno kúpiť do akvária dlhého 60 cm, širokého 30 cm a vysokého 40 cm, keď ho naplníme vodou do $\frac{9}{10}$ výšky?

5b.

7. Premeň na iné jednotky:

64 cm =	m	2 000 cm^3 =	l
0,29 km =	m	238 cm^2 =	mm^2
0,6 km/h =	m/s	0,05 l =	cm^3

6b.

8. Aký je výsledok?

a) $3.(5 - 2.4) + 12 =$

b) $-2^2 + 4 =$

c) $13 - 2.2^3 =$

d) $(-54) : (-6) + 36 : (-4) =$

8b.

9. Mama prispela sumou 110 eur na Petrov bicykel, čo bolo 60% ceny bicykla. Koľko stál bicykel?

4b.

10. V obdĺžniku ABCD platí: $|AB| = 5\ \text{cm}, |BC| = 4\ \text{cm}$. Aký je obsah a obvod tohto obdĺžnika?

4b.

Koniec testu