

DESATINNÉ ČÍSLA

Zápis a čítanie • číselná os • porovnávanie • zaokrúhľovanie • počtové výkony



Obsah

	Časť	Príklady		Časť	Príklady
1.	Desatinné zlomky a desatinné čísla	1–25	17.	Delenie desatinným číslom	501–540
2.	Čítanie a zápis desatinných čísel	26–55	18.	Delenie so zaokrúhlením výsledku	541–555
3.	Rády desatinných čísel	56–85	19.	Kombinované príklady a poradie operácií	556–605
4.	Vyznač desatinné čísla na číselnej osi	86–100	20.	Doplň chýbajúce číslo	606–635
5.	Aké desatinné čísla sú vyznačené na osi?	101–115	21.	Odhad výsledku	636–650
6.	Desatinné čísla na štvorcovej sieti	116–125	22.	Desatinné čísla a zlomky	651–680
7.	Porovnávanie desatinných čísel	126–165	23.	Premena jednotiek dĺžky	681–710
8.	Usporiadanie desatinných čísel	166–180	24.	Premena jednotiek hmotnosti	711–730
9.	Zaokrúhľovanie desatinných čísel	181–220	25.	Premena jednotiek objemu	731–745
10.	Sčítanie desatinných čísel	221–270	26.	Čas v desatinných číslach	746–760
11.	Odčítanie desatinných čísel	271–320	27.	Aritmetický priemer	761–780
12.	Sčítanie a odčítanie viacerých čísel, zátvorky	321–350	28.	Obvod a obsah s desatinnými číslami	781–810
13.	Násobenie a delenie číslami 10, 100, 1 000	351–390	29.	Číselné rady	811–825
14.	Násobenie desatinného čísla prirodzeným číslom	391–425	30.	Sčítacie pyramídy	826–835
15.	Násobenie dvoch desatinných čísel	426–465	31.	Pravda, alebo nepravda?	836–850
16.	Delenie desatinného čísla prirodzeným číslom	466–500	32.	Slovné úlohy	851–1000

Výsledky všetkých príkladov nájdeš na konci zbierky.

Pomôcka – čo treba vedieť o desatinných číslach

Rády	Za desatinnou čiarkou nasledujú desatiny, stotiny, tisíciny: v čísle 4,587 je 5 desatín, 8 stotín a 7 tisícín.
Desatinný zlomok	$0,7 = \frac{7}{10}$; $0,25 = \frac{25}{100}$; $0,003 = \frac{3}{1\,000}$. Nuly na konci desatinnej časti môžeme pridať alebo vynechať: $2,5 = 2,50 = 2,500$.
Porovnávanie	Porovnáваме postupne rád po ráde zľava. Pomôže doplniť nuly na rovnaký počet desatinných miest: $0,8 = 0,80 > 0,75$.
Zaokrúhľovanie	Rozhoduje číslica za miestom, na ktoré zaokrúhľujeme: 0, 1, 2, 3, 4 → nadol; 5, 6, 7, 8, 9 → nahor. $3,46 \approx 3,5$; $3,44 \approx 3,4$.
Sčítanie a odčítanie	Píšeme pod seba tak, aby bola čiarka pod čiarkou (desatiny pod desatinami). Chýbajúce miesta doplníme nulami.
Násobenie a delenie 10, 100, 1 000	Pri násobení posúvame čiarku doprava o toľko miest, koľko núl má činiteľ; pri delení doľava: $3,7 \cdot 100 = 370$; $3,7 : 100 = 0,037$.
Násobenie	Násobíme ako prirodzené čísla; výsledok má toľko desatinných miest, koľko majú oba činitele spolu: $1,2 \cdot 0,3 = 0,36$.
Delenie desatinným číslom	Deliteľa zmeníme na prirodzené číslo – v delenci aj v deliteľovi posunieme čiarku o rovnaký počet miest doprava: $4,8 : 0,06 = 480 : 6 = 80$.
Poradie operácií	Najprv zátvorky, potom násobenie a delenie, nakoniec sčítanie a odčítanie.
Jednotky	$1 \text{ km} = 1\,000 \text{ m}$; $1 \text{ m} = 10 \text{ dm} = 100 \text{ cm} = 1\,000 \text{ mm}$; $1 \text{ t} = 1\,000 \text{ kg}$; $1 \text{ kg} = 1\,000 \text{ g}$; $1 \text{ l} = 10 \text{ dl} = 1\,000 \text{ ml}$; $1 \text{ h} = 60 \text{ min}$.

1. Desatinné zlomky a desatinné čísla

Príklady 1 – 25

Desatinný zlomok má v menovateli 10, 100, 1 000...: $\frac{3}{10} = 0,3$; $\frac{47}{100} = 0,47$; $\frac{9}{1\,000} = 0,009$. Počet núl v menovateli = počet desatinných miest.

1) Zapiš ako desatinné číslo: $\frac{3}{10}$	2) Zapiš ako desatinné číslo: $\frac{7}{10}$
3) Zapiš ako desatinné číslo: $\frac{47}{100}$	4) Zapiš ako desatinné číslo: $\frac{5}{100}$
5) Zapiš ako desatinné číslo: $\frac{9}{1\,000}$	6) Zapiš ako desatinné číslo: $\frac{125}{1\,000}$
7) Zapiš ako desatinné číslo: $\frac{34}{10}$	8) Zapiš ako desatinné číslo: $\frac{207}{100}$
9) Zapiš ako desatinné číslo: $\frac{1\,001}{1\,000}$	10) Zapiš ako desatinné číslo: $\frac{60}{100}$
11) Zapiš ako desatinné číslo: $\frac{8}{100}$	12) Zapiš ako desatinné číslo: $\frac{99}{100}$
13) Zapiš ako desatinné číslo: $\frac{1}{1\,000}$	14) Zapiš ako desatinné číslo: $\frac{45}{10}$
15) Zapiš ako desatinné číslo: $\frac{306}{1\,000}$	16) Zapiš ako desatinný zlomok: 0,9
17) Zapiš ako desatinný zlomok: 0,03	18) Zapiš ako desatinný zlomok: 0,27

19) Zapiš ako desatinný zlomok: 0,001	20) Zapiš ako desatinný zlomok: 0,045
21) Zapiš ako desatinný zlomok: 2,7	22) Zapiš ako desatinný zlomok: 1,05
23) Zapiš ako desatinný zlomok: 0,6	24) Zapiš ako desatinný zlomok: 3,333
25) Zapiš ako desatinný zlomok: 0,08	

2. Čítanie a zápis desatinných čísel

Príklady 26 – 55

Číslo 3,45 čítame: tri celé štyridsaťpäť stotín. Za desatinnou čiarkou sú postupne desatiny, stotiny, tisíciny.

26) Zapiš číslicami: tri celé päť desatín.	27) Zapiš číslicami: dvanásť celých štyridsaťsedem stotín.
28) Zapiš číslicami: nula celá osem desatín.	29) Zapiš číslicami: jedna celá dve stotiny.
30) Zapiš číslicami: sedem celých tristodvadsaťpäť tisícín.	31) Zapiš číslicami: nula celá päť stotín.
32) Zapiš číslicami: štyri celé deväť tisícín.	33) Zapiš číslicami: sto celých jedna desatina.
34) Zapiš číslicami: dvadsať celých sedemdesiatpäť stotín.	35) Zapiš číslicami: nula celá jedna tisícina.
36) Zapiš číslicami: dve celé tri desatiny.	37) Zapiš číslicami: pätnásť celých šesť stotín.

38) Zapíš číslicami: osem celých štyridsaťdeväť tisícín.	39) Zapíš číslicami: nula celá dvadsaťpäť stotín.
40) Zapíš číslicami: tridsať celých osem stotín.	41) Zapíš číslicami: šesť celých šesťdesiatšesť stotín.
42) Zapíš číslicami: jedenásť celých jedenásť tisícín.	43) Zapíš číslicami: nula celá deväťdesiatdeväť stotín.
44) Zapíš číslicami: päťsto celých päť desatín.	45) Zapíš číslicami: tri celé štyri stotiny.
46) Zapíš slovami: 2,6	47) Zapíš slovami: 0,07
48) Zapíš slovami: 14,35	49) Zapíš slovami: 5,008
50) Zapíš slovami: 0,9	51) Zapíš slovami: 1,25
52) Zapíš slovami: 3,003	53) Zapíš slovami: 40,4
54) Zapíš slovami: 0,125	55) Zapíš slovami: 9,09

3. Rády desatinných čísel

Príklady 56 – 85

V čísle 25,738 je 7 na mieste desatín, 3 na mieste stotín a 8 na mieste tisícín. 1 = 10 desatín = 100 stotín = 1 000 tisícín.

56) Akú číslicu má číslo 25,738 na mieste stotín?	57) Akú číslicu má číslo 4,072 na mieste desatín?
--	--

58) Akú číslicu má číslo 0,596 na mieste tisícín?	59) Akú číslicu má číslo 13,408 na mieste stotín?
60) Akú číslicu má číslo 7,315 na mieste desatín?	61) Akú číslicu má číslo 120,064 na mieste tisícín?
62) Akú číslicu má číslo 8,9 na mieste desatín?	63) Akú číslicu má číslo 0,0705 na mieste stotín?
64) Akú číslicu má číslo 56,281 na mieste tisícín?	65) Akú číslicu má číslo 3,14 na mieste stotín?
66) Akú číslicu má číslo 1 024,5 na mieste desatín?	67) Akú číslicu má číslo 0,303 na mieste tisícín?
68) Rozlož číslo 3,456 na súčet jednotiek, desatín, stotín a tisícín.	69) Rozlož číslo 12,08 na súčet jednotiek, desatín, stotín a tisícín.
70) Rozlož číslo 0,705 na súčet jednotiek, desatín, stotín a tisícín.	71) Rozlož číslo 40,031 na súčet jednotiek, desatín, stotín a tisícín.
72) Rozlož číslo 6,6 na súčet jednotiek, desatín, stotín a tisícín.	73) Rozlož číslo 100,909 na súčet jednotiek, desatín, stotín a tisícín.
74) Rozlož číslo 2,019 na súčet jednotiek, desatín, stotín a tisícín.	75) Rozlož číslo 0,357 na súčet jednotiek, desatín, stotín a tisícín.
76) Zapiš číslo, ktoré má 4 desiatky, 2 jednotky, 5 desatín a 3 tisíciny.	77) Zapiš číslo, ktoré má 7 jednotiek a 8 stotín.

78) Zapiš číslo, ktoré má 3 stovky, 6 desatín a 1 stotina.	79) Zapiš číslo, ktoré má 9 desatín a 9 tisícín.
80) Zapiš číslo, ktoré má 1 tisícka, 1 desatina a 1 tisícina.	81) Koľko desatín má číslo 3,7?
82) Koľko stotín má číslo 0,45?	83) Koľko stotín má číslo 2,5?
84) Koľko tisícín má číslo 1,2?	85) Koľko tisícín má číslo 0,8?

4. Vyznač desatinné čísla na číselnej osi

Príklady 86 – 100

Najprv zisti, na koľko dielikov je rozdelený úsek medzi dvoma popísanými číslami, a vypočítaj hodnotu jedného dielika.

86) Na číselnej osi vyznač body A[2,3], B[2,8], C[2,5].



87) Na číselnej osi vyznač body A[0,7], B[0,2], C[0,9].



88) Na číselnej osi vyznač body $A[4,6]$, $B[4,1]$, $C[4,4]$.



89) Na číselnej osi vyznač body $A[1,25]$, $B[1,21]$, $C[1,28]$.



90) Na číselnej osi vyznač body $A[0,4]$, $B[1,6]$, $C[1,2]$.



91) Na číselnej osi vyznač body $A[6,8]$, $B[7,4]$, $C[6,2]$.



92) Na číselnej osi vyznač body $A[2,5]$, $B[4,5]$, $C[1,5]$.



93) Na číselnej osi vyznač body $A[3,7]$, $B[4,3]$, $C[4,1]$.



94) Na číselnej osi vyznač body $A[0,14]$, $B[0,19]$, $C[0,11]$.



95) Na číselnej osi vyznač body $A[10,6]$, $B[11,8]$, $C[11,2]$.



96) Na číselnej osi vyznač body $A[0,15]$, $B[0,35]$, $C[0,05]$.



97) Na číselnej osi vyznač body $A[2,44]$, $B[2,56]$, $C[2,48]$.



98) Na číselnej osi vyznač body $A[9,9]$, $B[9,3]$, $C[9,5]$.



99) Na číselnej osi vyznač body $A[0,75]$, $B[2,25]$, $C[1,5]$.



100) Na číselnej osi vyznač body $A[5,63]$, $B[5,69]$, $C[5,65]$.

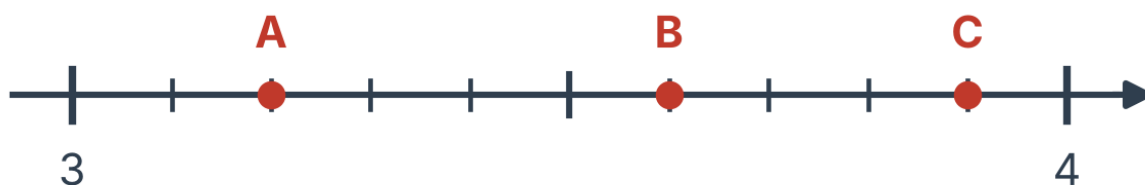


5. Aké desatinné čísla sú vyznačené na osi?

Príklady 101 – 115

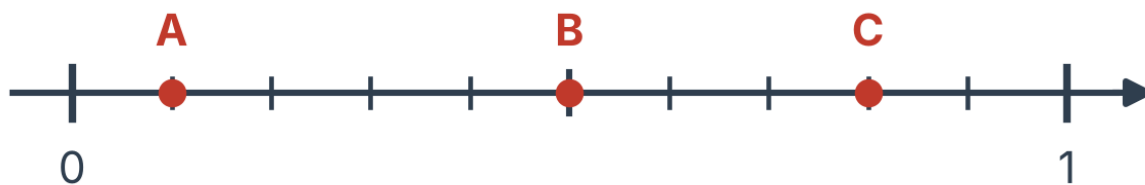
Zisti hodnotu jedného dielika a pripočítavaj ju k najbližšiemu popísanému číslu.

101) Aké čísla zodpovedajú bodom A, B a C?



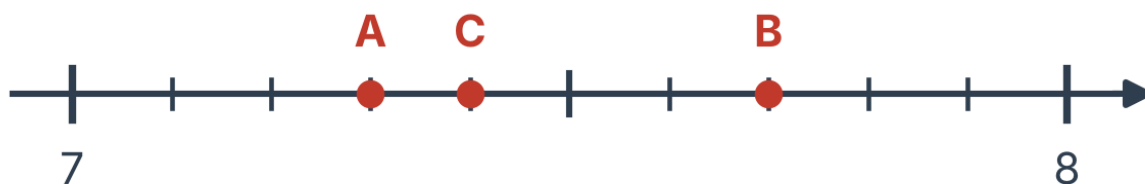
Odpoveď: A = _____ B = _____ C = _____

102) Aké čísla zodpovedajú bodom A, B a C?



Odpoveď: A = _____ B = _____ C = _____

103) Aké čísla zodpovedajú bodom A, B a C?



Odpoveď: A = _____ B = _____ C = _____

104) Aké čísla zodpovedajú bodom A, B a C?



Odpoveď: A = _____ B = _____ C = _____

105) Aké čísla zodpovedajú bodom A, B a C?



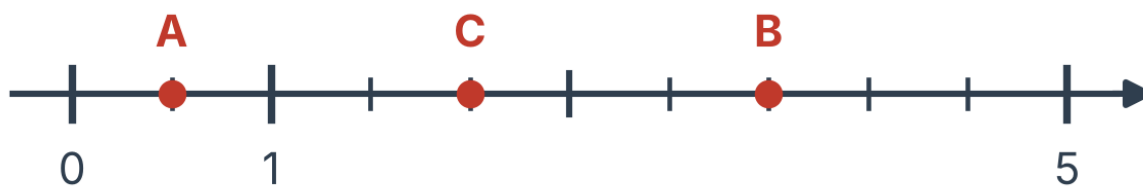
Odpoveď: A = _____ B = _____ C = _____

106) Aké čísla zodpovedajú bodom A, B a C?



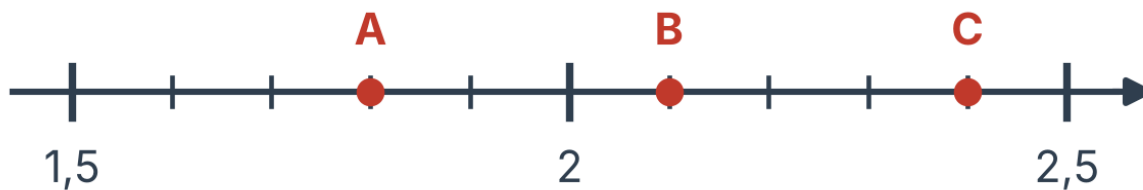
Odpoveď: A = _____ B = _____ C = _____

107) Aké čísla zodpovedajú bodom A, B a C?



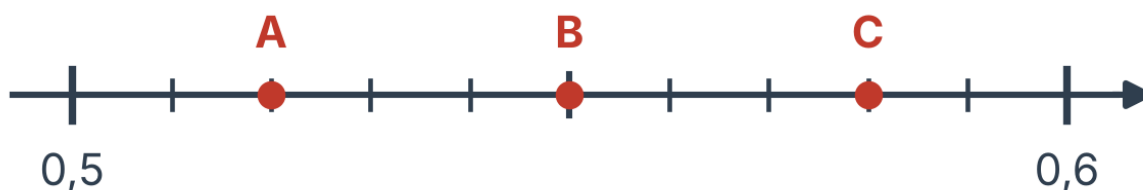
Odpoveď: A = _____ B = _____ C = _____

108) Aké čísla zodpovedajú bodom A, B a C?



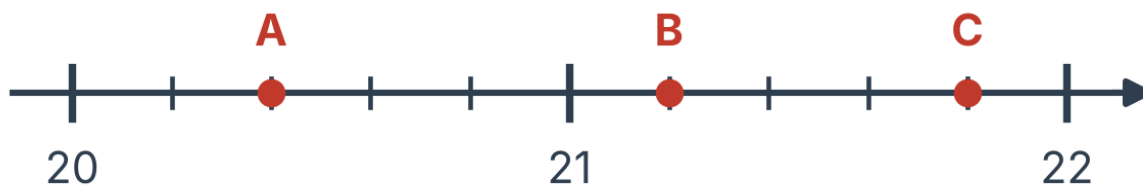
Odpoveď: A = _____ B = _____ C = _____

109) Aké čísla zodpovedajú bodom A, B a C?



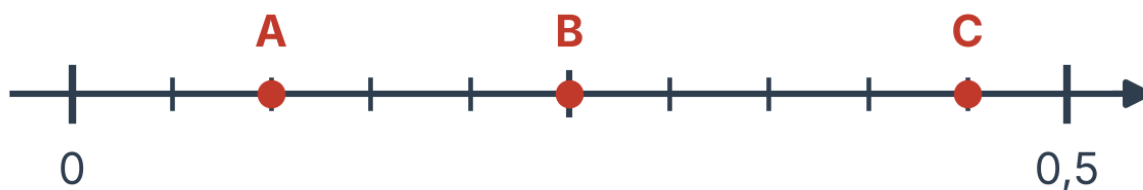
Odpoveď: A = _____ B = _____ C = _____

110) Aké čísla zodpovedajú bodom A, B a C?



Odpoveď: A = _____ B = _____ C = _____

111) Aké čísla zodpovedajú bodom A, B a C?



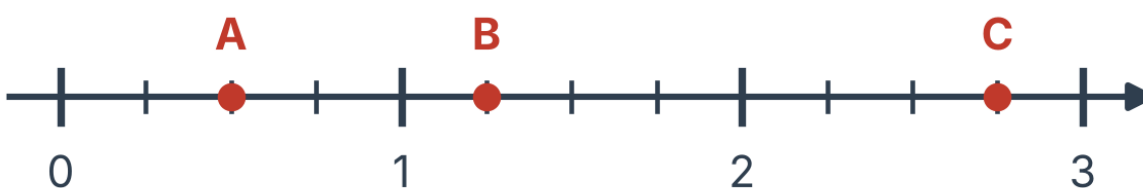
Odpoveď: A = _____ B = _____ C = _____

112) Aké čísla zodpovedajú bodom A, B a C?



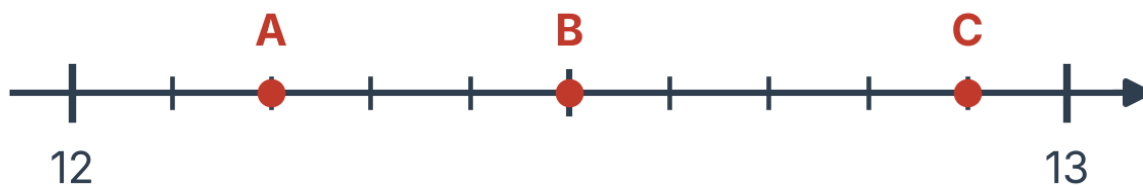
Odpoveď: A = _____ B = _____ C = _____

113) Aké čísla zodpovedajú bodom A, B a C?



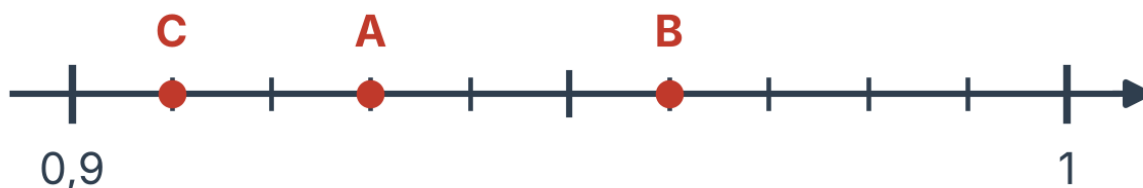
Odpoveď: A = _____ B = _____ C = _____

114) Aké čísla zodpovedajú bodom A, B a C?



Odpoveď: A = _____ B = _____ C = _____

115) Aké čísla zodpovedajú bodom A, B a C?



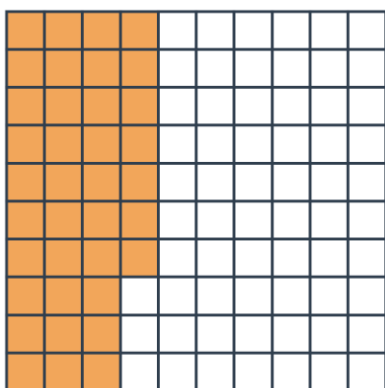
Odpoveď: A = _____ B = _____ C = _____

6. Desatinné čísla na štvorcovej sieti

Príklady 116 – 125

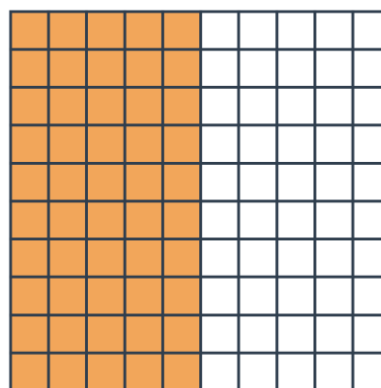
Jeden štvorček je 0,01 (jedna stotina) celého štvorca, jeden stĺpec je 0,1 (jedna desatina).

116) Štvorec je rozdelený na 100 rovnakých štvorčekov. Akú časť štvorca tvorí vyfarbená časť? Zapiš ju desatinným číslom.



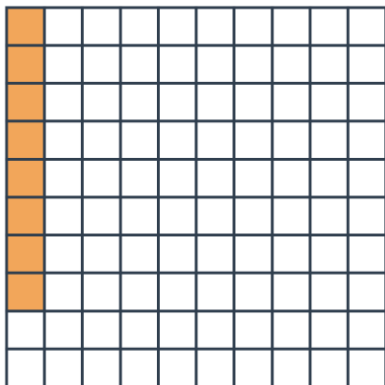
Odpoveď: _____

117) Štvorec je rozdelený na 100 rovnakých štvorčekov. Akú časť štvorca tvorí vyfarbená časť? Zapiš ju desatinným číslom.



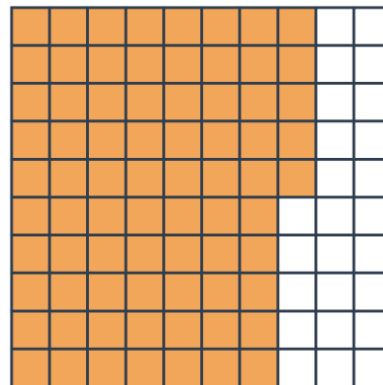
Odpoveď: _____

118) Štvorec je rozdelený na 100 rovnakých štvorčekov. Akú časť štvorca tvorí vyfarbená časť? Zapiš ju desatinným číslom.



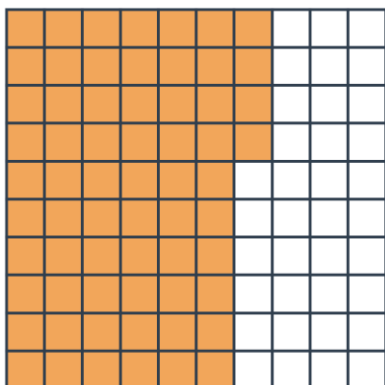
Odpoveď: _____

119) Štvorec je rozdelený na 100 rovnakých štvorčekov. Akú časť štvorca tvorí vyfarbená časť? Zapiš ju desatinným číslom.



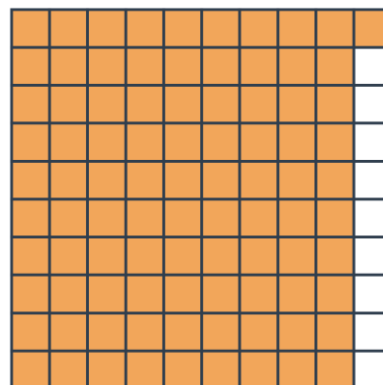
Odpoveď: _____

120) Štvorec je rozdelený na 100 rovnakých štvorčekov. Akú časť štvorca tvorí vyfarbená časť? Zapiš ju desatinným číslom.



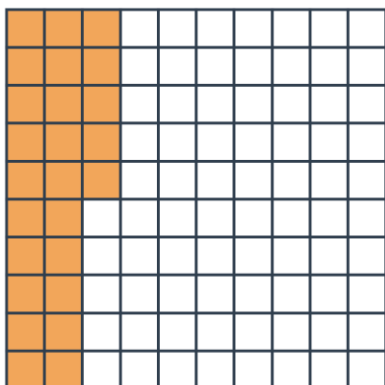
Odpoveď: _____

121) Štvorec je rozdelený na 100 rovnakých štvorčekov. Akú časť štvorca tvorí vyfarbená časť? Zapiš ju desatinným číslom.



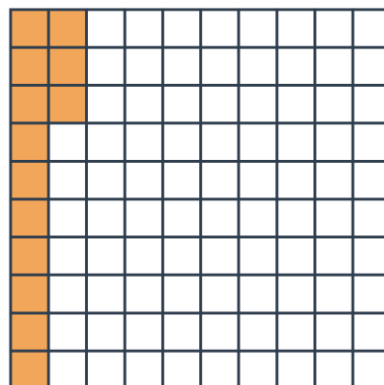
Odpoveď: _____

122) Štvorec je rozdelený na 100 rovnakých štvorčekov. Akú časť štvorca tvorí vyfarbená časť? Zapiš ju desatinným číslom.



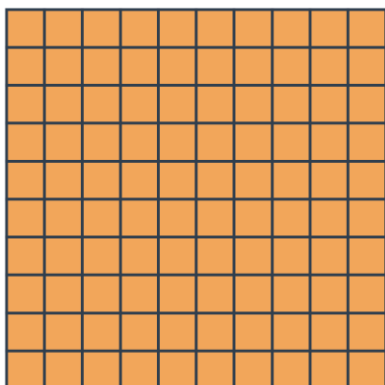
Odpoveď: _____

123) Štvorec je rozdelený na 100 rovnakých štvorčekov. Akú časť štvorca tvorí vyfarbená časť? Zapiš ju desatinným číslom.



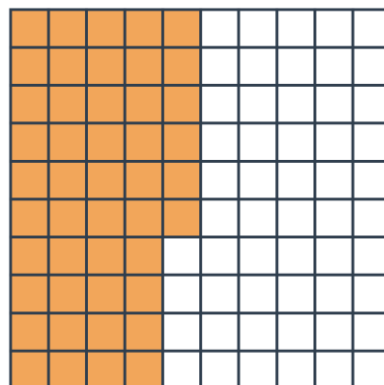
Odpoveď: _____

124) Štvorec je rozdelený na 100 rovnakých štvorčekov. Akú časť štvorca tvorí vyfarbená časť? Zapiš ju desatinným číslom.



Odpoveď: _____

125) Štvorec je rozdelený na 100 rovnakých štvorčekov. Akú časť štvorca tvorí vyfarbená časť? Zapiš ju desatinným číslom.



Odpoveď: _____

7. Porovnávanie desatinných čísel

Príklady 126 – 165

Do štvorčeka doplň $<$, $>$ alebo $=$. Porovnávaj po rádoch zľava doprava. Nuly na konci desatinného čísla môžeš pripísať alebo vynechať: $2,5 = 2,50$.

126) Porovnaj: $0,5$ □ $0,45$

127) Porovnaj: $3,07$ □ $3,7$

128) Porovnaj: $2,50$ □ $2,5$

129) Porovnaj: $0,099$ □ $0,1$

130) Porovnaj: 12,3 □ 1,23	131) Porovnaj: 4,08 □ 4,079
132) Porovnaj: 0,6 □ 0,60	133) Porovnaj: 7,1 □ 7,09
134) Porovnaj: 0,321 □ 0,32	135) Porovnaj: 5,5 □ 5,05
136) Porovnaj: 10,01 □ 10,1	137) Porovnaj: 0,7 □ 0,699
138) Porovnaj: 1,999 □ 2	139) Porovnaj: 8,40 □ 8,4
140) Porovnaj: 0,005 □ 0,05	141) Porovnaj: 6,66 □ 6,606
142) Porovnaj: 9,9 □ 9,89	143) Porovnaj: 0,48 □ 0,408
144) Porovnaj: 3 □ 2,999	145) Porovnaj: 15,5 □ 15,50
146) Porovnaj: 0,1 □ 0,09	147) Porovnaj: 2,345 □ 2,354
148) Porovnaj: 11,11 □ 11,1	149) Porovnaj: 0,909 □ 0,99
150) Porovnaj: 4,4 □ 4,40	151) Porovnaj: 7,128 □ 7,038
152) Porovnaj: 5,883 □ 5,793	153) Porovnaj: 2,815 □ 2,824
154) Porovnaj: 3,734 □ 3,724	155) Porovnaj: 8,109 □ 8,099

156) Porovnaj: 3,83 □ 3,839	157) Porovnaj: 0,767 □ 0,776
158) Porovnaj: 7,663 □ 7,672	159) Porovnaj: 0,481 □ 0,49
160) Porovnaj: 9,021 □ 9,02	161) Porovnaj: 4,231 □ 4,221
162) Porovnaj: 1,621 □ 1,611	163) Porovnaj: 0,37 □ 0,38
164) Porovnaj: 8,596 □ 8,587	165) Porovnaj: 4,884 □ 4,894

8. Usporiadanie desatinných čísel

Príklady 166 – 180

Čísla zapíš pod seba tak, aby mali rovnaký počet desatinných miest (doplň nuly), a potom ich porovnaj.

166) Usporiadaj od najmenšieho po najväčšie: 0,5; 0,45; 0,405; 0,54
167) Usporiadaj od najmenšieho po najväčšie: 3,1; 3,01; 3,11; 3,101
168) Usporiadaj od najväčšieho po najmenšie: 2,09; 2,9; 2,19; 2,091
169) Usporiadaj od najmenšieho po najväčšie: 0,7; 0,077; 0,77; 0,707

170) Usporiadaj od najmenšieho po najväčšie: 12,5; 1,25; 12,05; 1,205

171) Usporiadaj od najväčšieho po najmenšie: 4,44; 4,4; 4,404; 4,044

172) Usporiadaj od najmenšieho po najväčšie: 0,1; 0,01; 0,11; 0,011

173) Usporiadaj od najmenšieho po najväčšie: 8,08; 8,8; 8,008; 8,88

174) Usporiadaj od najväčšieho po najmenšie: 6,5; 6,49; 6,501; 6,05

175) Usporiadaj od najmenšieho po najväčšie: 0,999; 1; 0,99; 1,01

176) Usporiadaj od najmenšieho po najväčšie: 5,25; 5,205; 5,52; 5,025

177) Usporiadaj od najväčšieho po najmenšie: 9,3; 9,03; 9,33; 9,303

178) Usporiadaj od najmenšieho po najväčšie: 0,6; 0,59; 0,601; 0,069

179) Usporiadaj od najmenšieho po najväčšie: 7,77; 7,707; 7,077; 7,7

180) Usporiadaj od najväčšieho po najmenšie: 2,2; 2,02; 2,22; 2,202

9. Zaokrúhľovanie desatinných čísel

Príklady 181 – 220

Pozri sa na číslicu hneď za rádom, na ktorý zaokrúhľuješ: 0 – 4 zaokrúhľuj nadol, 5 – 9 nahor. Pri zaokrúhľovaní na stotiny ponechaj dve desatinné miesta aj vtedy, keď je na konci nula ($3,996 \approx 4,00$).

181) Zaokrúhli číslo 7,46 na desatiny.	182) Zaokrúhli číslo 18,374 na stotiny.
183) Zaokrúhli číslo 0,096 na stotiny.	184) Zaokrúhli číslo 42,995 na stotiny.
185) Zaokrúhli číslo 3,145 na stotiny.	186) Zaokrúhli číslo 105,57 na celé čísla (jednotky).
187) Zaokrúhli číslo 9,999 na desatiny.	188) Zaokrúhli číslo 0,0048 na tisíciny.
189) Zaokrúhli číslo 56,649 na desatiny.	190) Zaokrúhli číslo 12,05 na celé čísla (jednotky).

191) Zaokrúhli číslo 2,95 na desatiny.	192) Zaokrúhli číslo 0,449 na desatiny.
193) Zaokrúhli číslo 24,5 na celé čísla (jednotky).	194) Zaokrúhli číslo 3,996 na stotiny.
195) Zaokrúhli číslo 0,55 na celé čísla (jednotky).	196) Zaokrúhli číslo 199,96 na desatiny.
197) Zaokrúhli číslo 4,0049 na tisíciny.	198) Zaokrúhli číslo 8,25 na desatiny.
199) Zaokrúhli číslo 0,7351 na stotiny.	200) Zaokrúhli číslo 63,8 na desiatky.
201) Zaokrúhli číslo 14,49 na celé čísla (jednotky).	202) Zaokrúhli číslo 0,0951 na stotiny.
203) Zaokrúhli číslo 99,95 na desatiny.	204) Zaokrúhli číslo 5,555 na stotiny.
205) Zaokrúhli číslo 1,449 na celé čísla (jednotky).	206) Zaokrúhli číslo 37,51 na desiatky.
207) Zaokrúhli číslo 0,999 na stotiny.	208) Zaokrúhli číslo 6,03 na desatiny.
209) Zaokrúhli číslo 250,449 na celé čísla (jednotky).	210) Zaokrúhli číslo 0,346 na desatiny.
211) Zaokrúhli číslo 4,567 na jednotky, na desatiny a na stotiny.	212) Zaokrúhli číslo 12,345 na jednotky, na desatiny a na stotiny.

213) Zaokrúhli číslo 0,6789 na jednotky, na desatiny a na stotiny.	214) Zaokrúhli číslo 9,955 na jednotky, na desatiny a na stotiny.
215) Zaokrúhli číslo 29,996 na jednotky, na desatiny a na stotiny.	216) Ktoré desatinné čísla s jedným desatinným miestom sa zaokrúhlia na jednotky na číslo 4?
217) Napíš najmenšie a najväčšie číslo s dvoma desatinnými miestami, ktoré sa zaokrúhli na desatiny na 2,6.	218) Cena 3,47 € – zaokrúhli ju na desiatky centov (na desatiny eura).
219) Výška žiaka je 1,567 m. Zaokrúhli ju na centimetre (na stotiny metra).	220) Bežec dobehol za 12,345 s. Zaokrúhli čas na desatiny sekundy.

10. Sčítanie desatinných čísel

Príklady 221 – 270

Čísla zapíš pod seba tak, aby desatinná čiarka bola pod desatinnou čiarkou. Chýbajúce miesta doplň nulami.

221) Vypočítaj: $67,5 + 23,4 =$	222) Vypočítaj: $23,8 + 36,6 =$
223) Vypočítaj: $63,5 + 49,8 =$	224) Vypočítaj: $91,7 + 89,1 =$
225) Vypočítaj: $12,3 + 30,1 =$	226) Vypočítaj: $37,6 + 49,7 =$

227) Vypočítaj: $61,1 + 28,8 =$	228) Vypočítaj: $48,3 + 33,7 =$
229) Vypočítaj: $97,2 + 97,7 =$	230) Vypočítaj: $1,3 + 5,6 =$
231) Vypočítaj: $14,7 + 46,1 =$	232) Vypočítaj: $7,7 + 23,4 =$
233) Vypočítaj: $47,95 + 83,7 =$	234) Vypočítaj: $4,22 + 93,4 =$
235) Vypočítaj: $33,73 + 90,2 =$	236) Vypočítaj: $22,42 + 64,8 =$
237) Vypočítaj: $57,01 + 34,6 =$	238) Vypočítaj: $78,48 + 70,3 =$
239) Vypočítaj: $33,11 + 92,4 =$	240) Vypočítaj: $65,47 + 77,4 =$
241) Vypočítaj: $12,17 + 88,9 =$	242) Vypočítaj: $49,22 + 78,5 =$

243) Vypočítaj: $68,04 + 82,1 =$	244) Vypočítaj: $53,13 + 0,7 =$
245) Vypočítaj: $27,22 + 16,33 =$	246) Vypočítaj: $79,75 + 66,94 =$
247) Vypočítaj: $65,08 + 85,17 =$	248) Vypočítaj: $33,14 + 33,03 =$
249) Vypočítaj: $17,04 + 56,39 =$	250) Vypočítaj: $32,86 + 23,16 =$
251) Vypočítaj: $16,22 + 12,29 =$	252) Vypočítaj: $21,93 + 90,02 =$
253) Vypočítaj: $43,95 + 34,39 =$	254) Vypočítaj: $91,37 + 55,91 =$
255) Vypočítaj: $13,511 + 74,5 =$	256) Vypočítaj: $27,673 + 64,7 =$
257) Vypočítaj: $6,919 + 16,3 =$	258) Vypočítaj: $20,419 + 78,5 =$

259) Vypočítaj: $97,958 + 94,7 =$	260) Vypočítaj: $48,077 + 60,6 =$
261) Vypočítaj: $64,153 + 28,7 =$	262) Vypočítaj: $94,253 + 23,1 =$
263) Vypočítaj: $28,436 + 44,56 =$	264) Vypočítaj: $80,334 + 2,74 =$
265) Vypočítaj: $81,409 + 3,35 =$	266) Vypočítaj: $31,232 + 23,69 =$
267) Vypočítaj: $80,164 + 87,02 =$	268) Vypočítaj: $68,538 + 71,97 =$
269) Vypočítaj: $30,573 + 78,39 =$	270) Vypočítaj: $22,085 + 43,41 =$

11. Odčítanie desatinných čísel

Príklady 271 – 320

Desatinná čiarka pod desatinnou čiarkou. Ak má menšenec menej desatinných miest, doplň nuly:
 $10 - 3,75 = 10,00 - 3,75$.

271) Vypočítaj: $86,6 - 53,1 =$	272) Vypočítaj: $42,6 - 0,4 =$
--	---------------------------------------

273) Vypočítaj: $67,8 - 3,3 =$	274) Vypočítaj: $47,8 - 6,4 =$
275) Vypočítaj: $29,4 - 22,4 =$	276) Vypočítaj: $35,6 - 22,9 =$
277) Vypočítaj: $96,6 - 59,7 =$	278) Vypočítaj: $81,4 - 14,3 =$
279) Vypočítaj: $52,1 - 48,5 =$	280) Vypočítaj: $16,4 - 15,7 =$
281) Vypočítaj: $75,2 - 38,8 =$	282) Vypočítaj: $79,2 - 43,5 =$
283) Vypočítaj: $33,12 - 24,2 =$	284) Vypočítaj: $66,89 - 32,9 =$
285) Vypočítaj: $80,52 - 44,5 =$	286) Vypočítaj: $36,16 - 18,6 =$
287) Vypočítaj: $70,39 - 29,2 =$	288) Vypočítaj: $67,39 - 17,4 =$

289) Vypočítaj: $79,14 - 23,2 =$	290) Vypočítaj: $44,19 - 26,7 =$
291) Vypočítaj: $57,66 - 55,5 =$	292) Vypočítaj: $86,68 - 9,5 =$
293) Vypočítaj: $78,3 - 14,33 =$	294) Vypočítaj: $73,1 - 44,49 =$
295) Vypočítaj: $71,4 - 12,63 =$	296) Vypočítaj: $73,2 - 15,99 =$
297) Vypočítaj: $83,3 - 10,37 =$	298) Vypočítaj: $80,2 - 34,75 =$
299) Vypočítaj: $44,4 - 0,92 =$	300) Vypočítaj: $86,3 - 25,68 =$
301) Vypočítaj: $73,1 - 55,83 =$	302) Vypočítaj: $8,8 - 7,32 =$
303) Vypočítaj: $67,54 - 54,39 =$	304) Vypočítaj: $85,52 - 44,33 =$

305) Vypočítaj: $91,25 - 54,66 =$	306) Vypočítaj: $86,22 - 33,72 =$
307) Vypočítaj: $76,55 - 57,13 =$	308) Vypočítaj: $74,26 - 23,36 =$
309) Vypočítaj: $74,39 - 23,53 =$	310) Vypočítaj: $31,97 - 20,21 =$
311) Vypočítaj: $76,871 - 52,93 =$	312) Vypočítaj: $5,323 - 4,98 =$
313) Vypočítaj: $35,671 - 10,69 =$	314) Vypočítaj: $41,912 - 19,88 =$
315) Vypočítaj: $10 - 3,75 =$	316) Vypočítaj: $5 - 0,008 =$
317) Vypočítaj: $1 - 0,99 =$	318) Vypočítaj: $20,4 - 19,5 =$
319) Vypočítaj: $100 - 0,01 =$	320) Vypočítaj: $8,3 - 2,45 - 1,05 =$

12. Sčítanie a odčítanie viacerých čísel, zátvorky

Príklady 321 – 350

Počítaj zľava doprava, najprv vypočítaj výrazy v zátvorkách. Výhodne si môžeš čísla preskupiť: $0,25 + 0,75 = 1$.

321) Vypočítaj: $12,5 - 3,8 + 4,25 =$	322) Vypočítaj: $(7,6 + 2,4) - 5,35 =$
323) Vypočítaj: $20 - (4,5 + 6,75) =$	324) Vypočítaj: $8,25 - (3,5 - 1,25) =$
325) Vypočítaj: $15,3 + 2,7 - 9,99 =$	326) Vypočítaj: $(10 - 2,4) - (6 - 3,5) =$
327) Vypočítaj: $0,5 + 0,25 + 0,125 + 0,125 =$	328) Vypočítaj: $100 - 25,5 - 30,25 - 14,25 =$
329) Vypočítaj: $(3,6 + 1,4) + (8,9 - 4,9) =$	330) Vypočítaj: $6,07 - 2,7 + 0,63 =$

331) Vypočítaj: $[12 - (3,4 + 2,6)] + 0,75 =$	332) Vypočítaj: $45,5 - (12,25 + 8,25) - 5 =$
333) Vypočítaj: $2,8 + (9,1 - 2,8) =$	334) Vypočítaj: $(0,9 - 0,45) + (0,55 - 0,1) =$
335) Vypočítaj: $18,75 - 6,25 + 3,5 - 10 =$	336) Vypočítaj: $50 - [20,5 - (7,25 - 2,75)] =$
337) Vypočítaj: $1,111 + 2,222 + 3,333 =$	338) Vypočítaj: $(14,08 - 6,4) + 2,32 =$
339) Vypočítaj: $9,9 - 0,99 - 0,099 =$	340) Vypočítaj: $(25 - 12,8) - (12,8 - 5) =$
341) Vypočítaj: $4,75 + 3,25 - (2,5 + 1,5) =$	342) Vypočítaj: $7 - 0,7 - 0,07 - 0,007 =$

343) Vypočítaj: $(5,55 + 4,45) - (3,03 + 2,97) =$	344) Vypočítaj: $33,3 - (11,1 + 2,22) =$
345) Vypočítaj: $0,25 + 0,75 - 0,5 + 1,5 =$	346) Vypočítaj: $[8,4 - (2,1 + 1,3)] - 2,05 =$
347) Vypočítaj: $60,6 - 6,06 + 0,6 =$	348) Vypočítaj: $(19,99 + 0,01) - (9,99 + 0,01) =$
349) Vypočítaj: $123,45 - 23,45 + 0,55 =$	350) Vypočítaj: $(2,5 + 2,5 + 2,5) - (1,25 + 1,25) =$

13. Násobenie a delenie číslami 10, 100, 1 000

Príklady 351 – 390

Pri násobení posuň desatinnú čiarku doprava o toľko miest, koľko núl má 10, 100, 1 000; pri delení doľava. Chýbajúce miesta doplň nulami.

351) Vypočítaj: $3,7 \cdot 10 =$	352) Vypočítaj: $0,45 \cdot 100 =$
---	---

353) Vypočítaj: $2,038 \cdot 1\,000 =$	354) Vypočítaj: $0,6 \cdot 100 =$
355) Vypočítaj: $12,5 \cdot 1\,000 =$	356) Vypočítaj: $0,007 \cdot 10 =$
357) Vypočítaj: $4,25 \cdot 10 =$	358) Vypočítaj: $0,09 \cdot 1\,000 =$
359) Vypočítaj: $56,3 \cdot 100 =$	360) Vypočítaj: $0,1 \cdot 1\,000 =$
361) Vypočítaj: $1,01 \cdot 100 =$	362) Vypočítaj: $8 \cdot 100 =$
363) Vypočítaj: $37 : 10 =$	364) Vypočítaj: $5,4 : 100 =$
365) Vypočítaj: $125 : 1\,000 =$	366) Vypočítaj: $0,8 : 10 =$
367) Vypočítaj: $62,5 : 100 =$	368) Vypočítaj: $3 : 1\,000 =$

369) Vypočítaj: $0,45 : 10 =$	370) Vypočítaj: $1\,200 : 1\,000 =$
371) Vypočítaj: $70,7 : 100 =$	372) Vypočítaj: $0,06 : 10 =$
373) Vypočítaj: $999 : 100 =$	374) Vypočítaj: $4,5 : 1\,000 =$
375) Dopln: $3,5 \cdot \square = 350$	376) Dopln: $0,72 \cdot \square = 720$
377) Dopln: $48 \cdot \square = 480$	378) Dopln: $0,006 \cdot \square = 6$
379) Dopln: $250 : \square = 2,5$	380) Dopln: $7,1 : \square = 0,71$
381) Dopln: $3 : \square = 0,003$	382) Dopln: $0,5 : \square = 0,005$
383) Koľko je 100 kusov po 0,35 €?	384) Koľko váži 1 000 listov papiera, ak jeden váži 4,5 g?

385) Balík 10 rovnakých zošitov stojí 8,90 €. Koľko stojí jeden zošit?	386) Stoh 100 rovnakých kartónov je vysoký 37 cm. Aký hrubý je jeden kartón?
387) Vypočítaj: $0,375 \cdot 100 =$	388) Vypočítaj: $5,5 : 10 =$
389) Vypočítaj: $9,87 \cdot 1\,000 =$	390) Vypočítaj: $405 : 1\,000 =$

14. Násobenie desatinného čísla prirodzeným číslom

Príklady 391 – 425

Násob ako prirodzené čísla a vo výsledku oddeľ toľko desatinných miest, koľko ich má desatinné číslo.

391) Vypočítaj: $7,8 \cdot 12 =$	392) Vypočítaj: $12 \cdot 50,6 =$
393) Vypočítaj: $44,7 \cdot 12 =$	394) Vypočítaj: $5 \cdot 36,9 =$
395) Vypočítaj: $12,9 \cdot 12 =$	396) Vypočítaj: $5 \cdot 5,3 =$

397) Vypočítaj: $20,8 \cdot 8 =$	398) Vypočítaj: $8 \cdot 46,7 =$
399) Vypočítaj: $4,5 \cdot 7 =$	400) Vypočítaj: $5 \cdot 28,1 =$
401) Vypočítaj: $19,4 \cdot 7 =$	402) Vypočítaj: $8 \cdot 14,3 =$
403) Vypočítaj: $41,69 \cdot 2 =$	404) Vypočítaj: $4 \cdot 40,32 =$
405) Vypočítaj: $29,98 \cdot 12 =$	406) Vypočítaj: $8 \cdot 9,67 =$
407) Vypočítaj: $37,71 \cdot 5 =$	408) Vypočítaj: $4 \cdot 53,95 =$
409) Vypočítaj: $56,02 \cdot 6 =$	410) Vypočítaj: $2 \cdot 7,55 =$
411) Vypočítaj: $36,57 \cdot 7 =$	412) Vypočítaj: $13 \cdot 40,05 =$

413) Vypočítaj: $2,55 \cdot 7 =$	414) Vypočítaj: $2 \cdot 40,06 =$
415) Vypočítaj: $13,16 \cdot 12 =$	416) Vypočítaj: $8 \cdot 31,49 =$
417) Vypočítaj: $18,17 \cdot 4 =$	418) Vypočítaj: $46,984 \cdot 12 =$
419) Vypočítaj: $3 \cdot 8,688 =$	420) Vypočítaj: $47,127 \cdot 12 =$
421) Vypočítaj: $7 \cdot 42,221 =$	422) Vypočítaj: $24,247 \cdot 12 =$
423) Vypočítaj: $3 \cdot 50,182 =$	424) Vypočítaj: $37,723 \cdot 13 =$
425) Vypočítaj: $7 \cdot 24,502 =$	

15. Násobenie dvoch desatinných čísel

Príklady 426 – 465

Násob ako prirodzené čísla. Výsledok má toľko desatinných miest, koľko majú oba činitele spolu:
 $0,3 \cdot 0,2 = 0,06$.

426) Vypočítaj: $28,4 \cdot 10,5 =$	427) Vypočítaj: $28,8 \cdot 9,6 =$
428) Vypočítaj: $25,8 \cdot 7,7 =$	429) Vypočítaj: $17,7 \cdot 7,3 =$
430) Vypočítaj: $1,9 \cdot 4,9 =$	431) Vypočítaj: $6,7 \cdot 4,1 =$
432) Vypočítaj: $1,8 \cdot 7,4 =$	433) Vypočítaj: $18,2 \cdot 4,9 =$
434) Vypočítaj: $18,4 \cdot 2,8 =$	435) Vypočítaj: $29,2 \cdot 3,2 =$
436) Vypočítaj: $17,9 \cdot 2,2 =$	437) Vypočítaj: $24,5 \cdot 6,7 =$
438) Vypočítaj: $9,4 \cdot 2,2 =$	439) Vypočítaj: $11,4 \cdot 3,8 =$

440) Vypočítaj: $9,3 \cdot 3,6 =$	441) Vypočítaj: $11,8 \cdot 5,6 =$
442) Vypočítaj: $11,6 \cdot 7,2 =$	443) Vypočítaj: $11,4 \cdot 7,8 =$
444) Vypočítaj: $7,43 \cdot 3,5 =$	445) Vypočítaj: $12,77 \cdot 4,9 =$
446) Vypočítaj: $1,71 \cdot 9,1 =$	447) Vypočítaj: $7,69 \cdot 1,9 =$
448) Vypočítaj: $14,63 \cdot 7,4 =$	449) Vypočítaj: $6,73 \cdot 4,8 =$
450) Vypočítaj: $12,29 \cdot 6,7 =$	451) Vypočítaj: $4,08 \cdot 9,8 =$
452) Vypočítaj: $12,84 \cdot 6,8 =$	453) Vypočítaj: $13,53 \cdot 10,6 =$
454) Vypočítaj: $6,42 \cdot 7,6 =$	455) Vypočítaj: $3,68 \cdot 10,6 =$

456) Vypočítaj: $11,79 \cdot 11,6 =$	457) Vypočítaj: $6,56 \cdot 5,3 =$
458) Vypočítaj: $6,42 \cdot 10,8 =$	459) Vypočítaj: $10,61 \cdot 1,4 =$
460) Vypočítaj: $12,59 \cdot 10,1 =$	461) Vypočítaj: $14,96 \cdot 1,3 =$
462) Vypočítaj: $0,5 \cdot 0,5 =$	463) Vypočítaj: $0,1 \cdot 0,1 =$
464) Vypočítaj: $0,2 \cdot 0,3 =$	465) Vypočítaj: $1,5 \cdot 2,4 \cdot 0,5 =$

16. Delenie desatinného čísla prirodzeným číslom

Príklady 466 – 500

Deľ ako prirodzené čísla. Desatinnú čiarku napíš do podielu vtedy, keď pri delení prejdeš cez desatinnú čiarku delenca. Ak delenie nevychádza, pripíš nuly.

466) Vypočítaj: $410,16 : 12 =$	467) Vypočítaj: $161,85 : 5 =$
468) Vypočítaj: $58,165 : 5 =$	469) Vypočítaj: $71,91 : 9 =$

470) Vypočítaj: $366,24 : 16 =$	471) Vypočítaj: $359,1 : 14 =$
472) Vypočítaj: $156,3 : 5 =$	473) Vypočítaj: $56,14 : 14 =$
474) Vypočítaj: $258,3 : 7 =$	475) Vypočítaj: $94,95 : 15 =$
476) Vypočítaj: $427,2 : 12 =$	477) Vypočítaj: $7,84 : 8 =$
478) Vypočítaj: $60,61 : 2 =$	479) Vypočítaj: $161 : 5 =$
480) Vypočítaj: $31,28 : 8 =$	481) Vypočítaj: $191,2 : 8 =$
482) Vypočítaj: $165,16 : 5 =$	483) Vypočítaj: $106,61 : 7 =$
484) Vypočítaj: $12,39 : 7 =$	485) Vypočítaj: $67,318 : 2 =$

486) Vypočítaj: $43,85 : 2 =$	487) Vypočítaj: $175,77 : 9 =$
488) Vypočítaj: $241,67 : 13 =$	489) Vypočítaj: $10,85 : 5 =$
490) Vypočítaj: $103,4 : 4 =$	491) Vypočítaj: $33,378 : 3 =$
492) Vypočítaj: $57,254 : 2 =$	493) Vypočítaj: $92,88 : 5 =$
494) Vypočítaj: $229,74 : 6 =$	495) Vypočítaj: $118,08 : 4 =$
496) Vypočítaj: $139,2 : 12 =$	497) Vypočítaj: $132,884 : 4 =$
498) Vypočítaj: $1 : 20 =$	499) Vypočítaj: $7 : 8 =$
500) Vypočítaj: $3 : 4 =$	

17. Delenie desatinným číslom

Príklady 501 – 540

Desatinnú čiarku v deliteli aj v delenci posuň o rovnaký počet miest doprava, aby bol deliteľ prirodzené číslo: $4,86 : 0,3 = 48,6 : 3$.

501) Vypočítaj: $236,082 : 5,11 =$	502) Vypočítaj: $79,518 : 1,74 =$
503) Vypočítaj: $6,93 : 1,5 =$	504) Vypočítaj: $18 : 0,5 =$
505) Vypočítaj: $26 : 1,3 =$	506) Vypočítaj: $81 : 2,7 =$
507) Vypočítaj: $54,8 : 1,37 =$	508) Vypočítaj: $158,76 : 8,1 =$
509) Vypočítaj: $316,25 : 5,5 =$	510) Vypočítaj: $2,64 : 1,1 =$
511) Vypočítaj: $5,33 : 0,1 =$	512) Vypočítaj: $235,2 : 8,4 =$
513) Vypočítaj: $88,06 : 3,4 =$	514) Vypočítaj: $27 : 1,8 =$

515) Vypočítaj: $165,36 : 5,3 =$	516) Vypočítaj: $15,106 : 1,4 =$
517) Vypočítaj: $8,97 : 6,9 =$	518) Vypočítaj: $307,152 : 5,4 =$
519) Vypočítaj: $282,564 : 5,01 =$	520) Vypočítaj: $33,8 : 2,6 =$
521) Vypočítaj: $22,218 : 0,42 =$	522) Vypočítaj: $16,16 : 8,08 =$
523) Vypočítaj: $64,5 : 4,3 =$	524) Vypočítaj: $163,02 : 6,6 =$
525) Vypočítaj: $8,58 : 8,58 =$	526) Vypočítaj: $341,55 : 5,75 =$
527) Vypočítaj: $48,492 : 1,2 =$	528) Vypočítaj: $187 : 3,4 =$
529) Vypočítaj: $46,222 : 2,42 =$	530) Vypočítaj: $258 : 4,3 =$

531) Vypočítaj: $85,338 : 8,62 =$	532) Vypočítaj: $307,8 : 8,1 =$
533) Vypočítaj: $80,22 : 4,2 =$	534) Vypočítaj: $9 : 0,2 =$
535) Vypočítaj: $1 : 0,5 =$	536) Vypočítaj: $3 : 0,25 =$
537) Vypočítaj: $0,6 : 0,02 =$	538) Vypočítaj: $10 : 0,4 =$
539) Vypočítaj: $0,08 : 0,4 =$	540) Vypočítaj: $2,5 : 0,005 =$

18. Delenie so zaokrúhlením výsledku

Príklady 541 – 555

Ak delenie „nevychádza“, počítaj o jedno desatinné miesto viac, než je potrebné, a potom zaokrúhli.

541) Vypočítaj a výsledok zaokrúhli na stotiny: $10 : 3 \approx$	542) Vypočítaj a výsledok zaokrúhli na stotiny: $5 : 6 \approx$
--	---

543) Vypočítaj a výsledok zaokrúhli na tisíciny: $2 : 7 \approx$	544) Vypočítaj a výsledok zaokrúhli na desatiny: $8,5 : 3 \approx$
545) Vypočítaj a výsledok zaokrúhli na stotiny: $1 : 9 \approx$	546) Vypočítaj a výsledok zaokrúhli na stotiny: $17 : 6 \approx$
547) Vypočítaj a výsledok zaokrúhli na stotiny: $4,1 : 7 \approx$	548) Vypočítaj a výsledok zaokrúhli na desatiny: $100 : 11 \approx$
549) Vypočítaj a výsledok zaokrúhli na stotiny: $2,5 : 0,3 \approx$	550) Vypočítaj a výsledok zaokrúhli na desatiny: $7 : 0,6 \approx$
551) Vypočítaj a výsledok zaokrúhli na tisíciny: $0,5 : 3 \approx$	552) Vypočítaj a výsledok zaokrúhli na stotiny: $13,3 : 9 \approx$
553) Vypočítaj a výsledok zaokrúhli na stotiny: $20 : 7 \approx$	554) Vypočítaj a výsledok zaokrúhli na stotiny: $1,6 : 0,7 \approx$
555) Vypočítaj a výsledok zaokrúhli na desatiny: $50 : 13 \approx$	

19. Kombinované príklady a poradie operácií

Príklady 556 – 605

Najprv zátvorky, potom násobenie a delenie, nakoniec sčítanie a odčítanie.

556) Vypočítaj: $0,5 + 4 \cdot 11,62 =$	557) Vypočítaj: $(3,9 + 9,3) \cdot 3,56 =$
558) Vypočítaj: $6,8 \cdot 4,7 - 10,25 =$	559) Vypočítaj: $6,39 : 3,6 + 7,69 =$
560) Vypočítaj: $(7,7 - 6,6) : 0,4 =$	561) Vypočítaj: $9,9 \cdot (11,1 + 6,7) =$
562) Vypočítaj: $3,9 - 9,13 : 11 =$	563) Vypočítaj: $[11,6 + (11,9 - 9,81)] \cdot 9,1 =$
564) Vypočítaj: $11,85 \cdot 7,8 + 5,5 \cdot 3,4 =$	565) Vypočítaj: $(8,8 + 3,5) : (8,44 - 0,94) =$

566) Vypočítaj: $0,75 + 2,9 \cdot 9,65 =$	567) Vypočítaj: $(0,1 + 2,3) \cdot 2,5 =$
568) Vypočítaj: $5,3 \cdot 5,1 - 8,7 =$	569) Vypočítaj: $4,7 : 0,1 + 9,8 =$
570) Vypočítaj: $(7,7 - 4,5) : 8 =$	571) Vypočítaj: $9,6 \cdot (10,8 + 4,83) =$
572) Vypočítaj: $11,1 - 3 : 1 =$	573) Vypočítaj: $[1,21 + (8,44 - 7,8)] \cdot 1,3 =$
574) Vypočítaj: $7,4 \cdot 8,21 + 7,6 \cdot 4,13 =$	575) Vypočítaj: $(6,4 + 10,61) : (11,8 - 10,9) =$
576) Vypočítaj: $5,3 + 0,22 \cdot 6 =$	577) Vypočítaj: $(7,13 + 3,6) \cdot 11,2 =$

578) Vypočítaj: $9,3 \cdot 6,6 - 11,36 =$	579) Vypočítaj: $5,6 : 1,4 + 4 =$
580) Vypočítaj: $(9,6 - 9,6) : 7,3 =$	581) Vypočítaj: $4,1 \cdot (9,2 + 7,19) =$
582) Vypočítaj: $11,74 - 0,54 : 2 =$	583) Vypočítaj: $[9,8 + (9,1 - 2,8)] \cdot 2,7 =$
584) Vypočítaj: $10,6 \cdot 8,9 + 3,1 \cdot 3,6 =$	585) Vypočítaj: $(2,67 + 1,1) : (10,9 - 10,5) =$
586) Vypočítaj: $10,67 + 5,43 \cdot 1 =$	587) Vypočítaj: $(9,4 + 0,9) \cdot 11,9 =$
588) Vypočítaj: $1,9 \cdot 11,1 - 10,41 =$	589) Vypočítaj: $10,6 : 0,1 + 9,5 =$

590) Vypočítaj: $(7,2 - 0,74) : 1 =$	591) Vypočítaj: $3 \cdot (2,8 + 1,66) =$
592) Vypočítaj: $11 - 2,3 : 11,5 =$	593) Vypočítaj: $[0,4 + (4,1 - 2)] \cdot 6,79 =$
594) Vypočítaj: $2,27 \cdot 0,4 + 11,3 \cdot 10,6 =$	595) Vypočítaj: $(11,5 + 7,8) : (4,6 - 4,1) =$
596) Vypočítaj: $11,5 + 0,2 \cdot 1,5 =$	597) Vypočítaj: $(5,4 + 2) \cdot 0,4 =$
598) Vypočítaj: $11 \cdot 10,9 - 0,8 =$	599) Vypočítaj: $9,9 : 2,4 + 6,5 =$
600) Vypočítaj: $(5,89 - 1,01) : 2 =$	601) Vypočítaj: $9,1 \cdot (1,5 + 2,8) =$

602) Vypočítaj: $5,8 - 1,02 : 6 =$	603) Vypočítaj: $[1,61 + (5,7 - 1,9)] \cdot 8,6 =$
604) Vypočítaj: $4,6 \cdot 6,7 + 10,1 \cdot 7,9 =$	605) Vypočítaj: $(0,7 + 9,2) : (11,6 - 10,1) =$

20. Dopln chýbajúce číslo

Príklady 606 – 635

Využi opačnú operáciu: pri neznámom sčítanci odčítaj, pri neznámom činiteli deľ. Výsledok over skúškou.

606) Dopln chýbajúce číslo: $\square + 8,22 = 12,05$	607) Dopln chýbajúce číslo: $11,6 + \square = 25,76$
608) Dopln chýbajúce číslo: $\square - 3,3 = 3,94$	609) Dopln chýbajúce číslo: $16,1 - \square = 2,51$
610) Dopln chýbajúce číslo: $\square \cdot 4 = 73,88$	611) Dopln chýbajúce číslo: $3 \cdot \square = 54,6$
612) Dopln chýbajúce číslo: $\square : 0,4 = 40,75$	613) Dopln chýbajúce číslo: $8,72 : \square = 21,8$

614) Dopln chýbajúce číslo: $\square + 9,6 = 16,3$	615) Dopln chýbajúce číslo: $4,76 + \square = 10,56$
616) Dopln chýbajúce číslo: $\square - 7,6 = 6,06$	617) Dopln chýbajúce číslo: $4,3 - \square = 2,51$
618) Dopln chýbajúce číslo: $\square \cdot 8 = 16,48$	619) Dopln chýbajúce číslo: $5 \cdot \square = 82,2$
620) Dopln chýbajúce číslo: $\square : 0,8 = 20,625$	621) Dopln chýbajúce číslo: $0,032 : \square = 1,6$
622) Dopln chýbajúce číslo: $\square + 7,8 = 10,6$	623) Dopln chýbajúce číslo: $13,6 + \square = 18,3$
624) Dopln chýbajúce číslo: $\square - 12,9 = 1,63$	625) Dopln chýbajúce číslo: $15,6 - \square = 3$
626) Dopln chýbajúce číslo: $\square \cdot 8 = 22,32$	627) Dopln chýbajúce číslo: $0,3 \cdot \square = 0,084$
628) Dopln chýbajúce číslo: $\square : 0,3 = 11$	629) Dopln chýbajúce číslo: $9,36 : \square = 11,7$

630) Dopln chýbajúce číslo: $\square + 1,1 = 12,9$	631) Dopln chýbajúce číslo: $10,5 + \square = 25,9$
632) Dopln chýbajúce číslo: $\square - 14,4 = 1,03$	633) Dopln chýbajúce číslo: $8,68 - \square = 2,78$
634) Dopln chýbajúce číslo: $\square \cdot 25 = 490$	635) Dopln chýbajúce číslo: $8 \cdot \square = 60,32$

21. Odhad výsledku

Príklady 636 – 650

Čísla zaokrúhli na „pekné“ čísla a vypočítaj spamäti. Odhad ti pomôže skontrolovať, či si desatinnú čiarku napísal na správne miesto.

636) Bez presného počítania odhadni, ktoré číslo je najbližšie k výsledku $4,9 \cdot 6,1$: 3; 30; 300	637) Bez presného počítania odhadni, ktoré číslo je najbližšie k výsledku $19,8 + 30,3$: 5; 50; 500
638) Bez presného počítania odhadni, ktoré číslo je najbližšie k výsledku $0,52 \cdot 98$: 5; 50; 500	639) Bez presného počítania odhadni, ktoré číslo je najbližšie k výsledku $8,1 : 0,9$: 0,9; 9; 90

640) Bez presného počítania odhadni, ktoré číslo je najbližšie k výsledku $99,7 - 49,6$: 5; 50; 500	641) Bez presného počítania odhadni, ktoré číslo je najbližšie k výsledku $2,02 \cdot 3,98$: 0,8; 8; 80
642) Bez presného počítania odhadni, ktoré číslo je najbližšie k výsledku $61,2 : 3$: 2; 20; 200	643) Bez presného počítania odhadni, ktoré číslo je najbližšie k výsledku $0,49 \cdot 0,51$: 0,25; 2,5; 25
644) Bez presného počítania odhadni, ktoré číslo je najbližšie k výsledku $7,95 + 12,1 + 0,02$: 2; 20; 200	645) Bez presného počítania odhadni, ktoré číslo je najbližšie k výsledku $120,4 : 0,6$: 2; 20; 200
646) Bez presného počítania odhadni, ktoré číslo je najbližšie k výsledku $9,9 \cdot 9,9$: 10; 100; 1 000	647) Bez presného počítania odhadni, ktoré číslo je najbližšie k výsledku $0,98 \cdot 0,98$: 0,1; 1; 10
648) Bez presného počítania odhadni, ktoré číslo je najbližšie k výsledku $35,2 : 7,1$: 0,5; 5; 50	649) Bez presného počítania odhadni, ktoré číslo je najbližšie k výsledku $1\,000 \cdot 0,0498$: 5; 50; 500
650) Bez presného počítania odhadni, ktoré číslo je najbližšie k výsledku $4,04 \cdot 25,1$: 10; 100; 1 000	

22. Desatinné čísla a zlomky

Príklady 651 – 680

Zlomok rozšír tak, aby mal v menovateli 10, 100 alebo 1 000, alebo vydel čitateľa menovateľom. Desatinné číslo zapíš ako desatinný zlomok a skráť ho.

651) Zapíš ako desatinné číslo: $\frac{1}{2}$	652) Zapíš ako desatinné číslo: $\frac{3}{4}$
653) Zapíš ako desatinné číslo: $\frac{2}{5}$	654) Zapíš ako desatinné číslo: $\frac{7}{20}$
655) Zapíš ako desatinné číslo: $\frac{3}{8}$	656) Zapíš ako desatinné číslo: $\frac{9}{25}$
657) Zapíš ako desatinné číslo: $\frac{11}{50}$	658) Zapíš ako desatinné číslo: $\frac{5}{4}$
659) Zapíš ako desatinné číslo: $1\frac{3}{5}$	660) Zapíš ako desatinné číslo: $\frac{13}{8}$
661) Zapíš ako desatinné číslo: $\frac{17}{20}$	662) Zapíš ako desatinné číslo: $\frac{3}{50}$
663) Zapíš ako desatinné číslo: $\frac{21}{4}$	664) Zapíš ako desatinné číslo: $\frac{7}{8}$
665) Zapíš ako desatinné číslo: $\frac{1}{125}$	666) Zapíš ako zlomok v základnom tvare: 0,6
667) Zapíš ako zlomok v základnom tvare: 0,25	668) Zapíš ako zlomok v základnom tvare: 0,125
669) Zapíš ako zlomok v základnom tvare: 1,75	670) Zapíš ako zlomok v základnom tvare: 0,04

671) Zapiš ako zlomok v základnom tvare: 2,5	672) Zapiš ako zlomok v základnom tvare: 0,36
673) Zapiš ako zlomok v základnom tvare: 0,875	674) Zapiš ako zlomok v základnom tvare: 3,2
675) Zapiš ako zlomok v základnom tvare: 0,15	676) Zapiš ako zlomok v základnom tvare: 0,002
677) Zapiš ako zlomok v základnom tvare: 1,08	678) Zapiš ako zlomok v základnom tvare: 0,45
679) Zapiš ako zlomok v základnom tvare: 4,75	680) Zapiš ako zlomok v základnom tvare: 0,64

23. Premena jednotiek dĺžky

Príklady 681 – 710

$1\text{ km} = 1\,000\text{ m}$; $1\text{ m} = 10\text{ dm} = 100\text{ cm} = 1\,000\text{ mm}$; $1\text{ dm} = 10\text{ cm}$; $1\text{ cm} = 10\text{ mm}$. Na menšiu jednotku násobíme, na väčšiu delíme.

681) Premeň: 3,5 m = ? cm	682) Premeň: 0,75 km = ? m
683) Premeň: 12,4 cm = ? mm	684) Premeň: 4,08 m = ? cm
685) Premeň: 2,5 dm = ? cm	686) Premeň: 0,6 m = ? mm
687) Premeň: 1,25 km = ? m	688) Premeň: 0,08 m = ? cm
689) Premeň: 350 cm = ? m	690) Premeň: 47 mm = ? cm
691) Premeň: 2 500 m = ? km	692) Premeň: 6 cm = ? m

693) Premeň: 85 cm = ? dm	694) Premeň: 125 mm = ? m
695) Premeň: 40 m = ? km	696) Premeň: 7,3 dm = ? m
697) Premeň: 0,9 cm = ? mm	698) Premeň: 1 050 m = ? km
699) Premeň: 3 mm = ? cm	700) Premeň: 62,5 cm = ? m
701) Premeň: 0,45 km = ? m	702) Premeň: 8 dm = ? m
703) Premeň: 2,05 m = ? dm	704) Premeň: 15 mm = ? dm
705) Vyjadri v jednotkách m: 3 m 45 cm	706) Vyjadri v jednotkách km: 2 km 80 m
707) Vyjadri v jednotkách cm: 5 cm 7 mm	708) Vyjadri v jednotkách m: 1 m 6 cm
709) Vyjadri v jednotkách m: 12 m 5 dm	710) Vyjadri v jednotkách km: 4 km 250 m

24. Premena jednotiek hmotnosti

Príklady 711 – 730

$1\text{ t} = 1\,000\text{ kg}$; $1\text{ kg} = 100\text{ dag} = 1\,000\text{ g}$; $1\text{ dag} = 10\text{ g}$.

711) Premeň: 2,5 kg = ? g	712) Premeň: 0,75 t = ? kg
713) Premeň: 350 g = ? kg	714) Premeň: 1,2 kg = ? dag
715) Premeň: 45 dag = ? kg	716) Premeň: 0,08 kg = ? g

717) Premeň: 3 400 kg = ? t	718) Premeň: 25 g = ? kg
719) Premeň: 6,5 dag = ? g	720) Premeň: 0,005 t = ? kg
721) Premeň: 1 250 g = ? kg	722) Premeň: 80 g = ? dag
723) Premeň: 4,02 kg = ? g	724) Premeň: 125 kg = ? t
725) Premeň: 0,3 kg = ? dag	726) Premeň: 7 g = ? kg
727) Vyjadri v jednotkách kg: 2 kg 40 dag	728) Vyjadri v jednotkách t: 1 t 350 kg
729) Vyjadri v jednotkách kg: 3 kg 5 g	730) Vyjadri v jednotkách dag: 15 dag 4 g

25. Premena jednotiek objemu

Príklady 731 – 745

$1 \text{ hl} = 100 \text{ l}$; $1 \text{ l} = 10 \text{ dl} = 1\,000 \text{ ml}$; $1 \text{ dl} = 100 \text{ ml}$.

731) Premeň: 1,5 l = ? ml	732) Premeň: 2,5 hl = ? l
733) Premeň: 250 ml = ? l	734) Premeň: 0,3 l = ? dl
735) Premeň: 7 dl = ? l	736) Premeň: 0,75 l = ? ml
737) Premeň: 45 l = ? hl	738) Premeň: 3,2 dl = ? ml
739) Premeň: 80 ml = ? dl	740) Premeň: 0,04 l = ? ml

741) Premeň: 1 200 ml = ? l	742) Premeň: 0,6 hl = ? l
743) Vyjadri v jednotkách l: 2 l 5 dl	744) Vyjadri v jednotkách l: 1 l 250 ml
745) Vyjadri v jednotkách hl: 3 hl 40 l	

26. Čas v desatinných číslach

Príklady 746 – 760

1 h = 60 min, preto 0,1 h = 6 min, 0,5 h = 30 min, 0,25 h = 15 min.

746) Koľko minút je 1,5 h?	747) Koľko minút je 0,25 h?
748) Koľko minút je 2,75 h?	749) Koľko minút je 0,1 h?
750) Koľko minút je 3,2 h?	751) Koľko minút je 0,6 h?
752) Vyjadri 30 min v hodinách desatinným číslom.	753) Vyjadri 45 min v hodinách desatinným číslom.
754) Vyjadri 12 min v hodinách desatinným číslom.	755) Vyjadri 90 min v hodinách desatinným číslom.
756) Vyjadri 135 min v hodinách desatinným číslom.	757) Zapíš 2,4 h v hodinách a minútach.
758) Zapíš 1,25 h v hodinách a minútach.	759) Zapíš 3,9 h v hodinách a minútach.
760) Zapíš 0,85 h v hodinách a minútach.	

27. Aritmetický priemer

Príklady 761 – 780

Sčítaj všetky hodnoty a súčet vydeľ ich počtom.

761) Vypočítaj aritmetický priemer čísel 2,5; 3,5; 4,5.	762) Vypočítaj aritmetický priemer čísel 1,2; 1,8; 2,4; 2,6.
763) Vypočítaj aritmetický priemer čísel 0,5; 0,75; 1.	764) Vypočítaj aritmetický priemer čísel 12,4; 13,6; 11,9; 12,1.
765) Vypočítaj aritmetický priemer čísel 7,25; 8,75.	766) Vypočítaj aritmetický priemer čísel 3,3; 4,4; 5,5; 6,6; 7,7.
767) Vypočítaj aritmetický priemer čísel 0,1; 0,2; 0,4; 0,5.	768) Vypočítaj aritmetický priemer čísel 15; 16,5; 14,25; 14,25.
769) Vypočítaj aritmetický priemer čísel 9,8; 10,2; 10,6.	770) Vypočítaj aritmetický priemer čísel 2,05; 1,95; 2,1; 1,9.
771) Vypočítaj aritmetický priemer čísel 36,6; 36,9; 37,2.	772) Vypočítaj aritmetický priemer čísel 0,25; 0,5; 0,75; 1; 1,25.

773) Vypočítaj aritmetický priemer čísel 104,5; 98,5.	774) Vypočítaj aritmetický priemer čísel 4,8; 5,6; 6,4; 7,2.
775) Teploty o 7.00 h počas piatich dní boli 14,2 °C; 15,6 °C; 13,8 °C; 16,4 °C a 15 °C. Aká bola priemerná teplota?	776) Bežec zabehol 100 m v troch pokusoch za 13,4 s; 13,1 s a 13,4 s. Aký bol jeho priemerný čas?
777) Gymnastka dostala hodnotenia 8,75; 9,1; 8,9 a 9,25 bodu. Aké bolo priemerné hodnotenie?	778) Tri vrecia mali hmotnosť 25,4 kg; 24,85 kg a 25,05 kg. Aká bola priemerná hmotnosť vreca?
779) Žiak má z matematiky známky 1, 2, 1, 3 a 1. Aký je jeho priemer známok?	780) Skokan do diaľky skočil 4,35 m; 4,5 m a 4,2 m. Aký bol jeho priemerný skok?

28. Obvod a obsah s desatinnými číslami

Príklady 781 – 810

Obdĺžnik: $o = 2 \cdot (a + b)$, $S = a \cdot b$. Štvorec: $o = 4 \cdot a$, $S = a \cdot a$. Jednotky obsahu sú cm^2 , dm^2 , m^2 .

781) Vypočítaj obvod obdĺžnika so stranami $a = 4,5$ cm, $b = 2,8$ cm.	782) Vypočítaj obvod obdĺžnika so stranami $a = 12,5$ m, $b = 8,4$ m.
---	--

783) Vypočítaj obvod obdĺžnika so stranami $a = 6,25 \text{ cm}$, $b = 4 \text{ cm}$.	784) Vypočítaj obvod obdĺžnika so stranami $a = 0,8 \text{ m}$, $b = 1,5 \text{ m}$.
785) Vypočítaj obvod obdĺžnika so stranami $a = 10,2 \text{ dm}$, $b = 3,5 \text{ dm}$.	786) Vypočítaj obvod štvorca so stranou $a = 3,6 \text{ m}$.
787) Vypočítaj obvod štvorca so stranou $a = 7,25 \text{ cm}$.	788) Vypočítaj obvod štvorca so stranou $a = 0,45 \text{ m}$.
789) Vypočítaj obvod štvorca so stranou $a = 12,8 \text{ dm}$.	790) Vypočítaj obvod štvorca so stranou $a = 2,05 \text{ m}$.
791) Vypočítaj obsah obdĺžnika so stranami $a = 4,5 \text{ m}$, $b = 2,8 \text{ m}$.	792) Vypočítaj obsah obdĺžnika so stranami $a = 12 \text{ cm}$, $b = 3,5 \text{ cm}$.

793) Vypočítaj obsah obdĺžnika so stranami $a = 0,8 \text{ m}$, $b = 0,6 \text{ m}$.	794) Vypočítaj obsah obdĺžnika so stranami $a = 10,5 \text{ cm}$, $b = 14,8 \text{ cm}$.
795) Vypočítaj obsah obdĺžnika so stranami $a = 6,4 \text{ dm}$, $b = 2,5 \text{ dm}$.	796) Vypočítaj obsah štvorca so stranou $a = 3,6 \text{ m}$.
797) Vypočítaj obsah štvorca so stranou $a = 1,5 \text{ cm}$.	798) Vypočítaj obsah štvorca so stranou $a = 0,9 \text{ dm}$.
799) Vypočítaj obsah štvorca so stranou $a = 2,5 \text{ m}$.	800) Vypočítaj obsah štvorca so stranou $a = 0,12 \text{ m}$.
801) Obdĺžnik má obsah $22,5 \text{ cm}^2$ a jednu stranu $4,5 \text{ cm}$. Aká dlhá je druhá strana?	802) Obdĺžnik má obsah $12,6 \text{ m}^2$ a jednu stranu $3,6 \text{ m}$. Aká dlhá je druhá strana?

803) Obdĺžnik má obsah $7,5 \text{ dm}^2$ a jednu stranu $2,5 \text{ dm}$. Aká dlhá je druhá strana?	804) Štvorec má obvod $14,4 \text{ m}$. Aká dlhá je jeho strana?
805) Štvorec má obvod $9,6 \text{ cm}$. Aká dlhá je jeho strana?	806) Obdĺžnik má strany $a = 2,5 \text{ m}$, $b = 1,6 \text{ m}$. Vypočítaj jeho obvod aj obsah.
807) Obdĺžnik má strany $a = 5,5 \text{ cm}$, $b = 3,2 \text{ cm}$. Vypočítaj jeho obvod aj obsah.	808) Obdĺžnik má strany $a = 1,25 \text{ m}$, $b = 0,8 \text{ m}$. Vypočítaj jeho obvod aj obsah.
809) Obdĺžnik má strany $a = 7,5 \text{ dm}$, $b = 4,4 \text{ dm}$. Vypočítaj jeho obvod aj obsah.	810) Obdĺžnik má strany $a = 0,6 \text{ m}$, $b = 0,35 \text{ m}$. Vypočítaj jeho obvod aj obsah.

29. Číselné rady

Príklady 811 – 825

Zisti, o koľko sa čísla zväčšujú alebo zmenšujú (prípadne koľkokrát), a pokračuj. Čísla oddeľujeme bodkočiarkou.

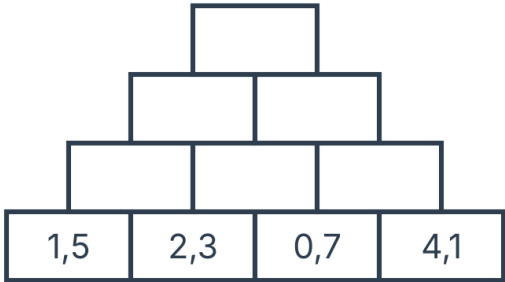
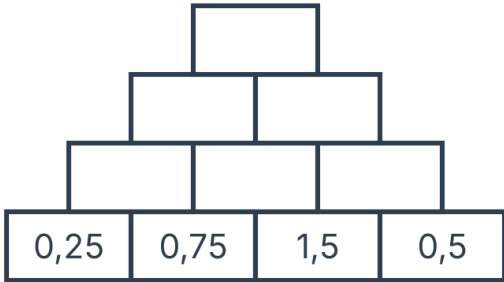
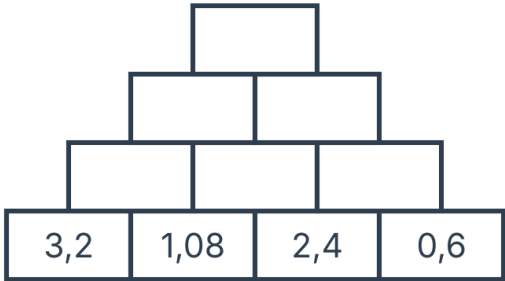
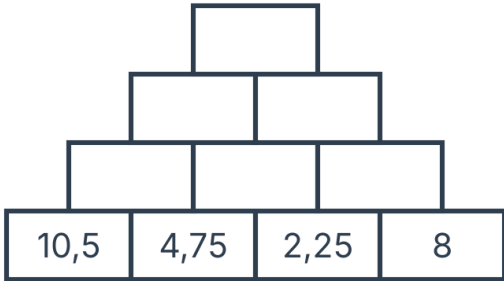
811) Dopln ďalšie tri čísla: 0,5; 1; 1,5; 2; ...	812) Dopln ďalšie tri čísla: 1,2; 1,5; 1,8; 2,1; ...
813) Dopln ďalšie tri čísla: 10; 8,5; 7; 5,5; ...	814) Dopln ďalšie tri čísla: 0,25; 0,5; 0,75; 1; ...
815) Dopln ďalšie tri čísla: 3,6; 3,2; 2,8; 2,4; ...	816) Dopln ďalšie tri čísla: 2,05; 2,15; 2,25; 2,35; ...
817) Dopln ďalšie tri čísla: 7,5; 6,75; 6; 5,25; ...	818) Dopln ďalšie tri čísla: 0,01; 0,03; 0,05; 0,07; ...
819) Dopln ďalšie tri čísla: 100; 87,5; 75; 62,5; ...	820) Dopln ďalšie tri čísla: 4,4; 5,5; 6,6; 7,7; ...
821) Dopln ďalšie tri čísla: 0,003; 0,03; 0,3; 3; ...	822) Dopln ďalšie tri čísla: 4 000; 400; 40; 4; ...

823) Doplň ďalšie tri čísla: 0,5; 1; 2; 4; ...	824) Doplň ďalšie tri čísla: 1,6; 0,8; 0,4; 0,2; ...
825) Doplň ďalšie tri čísla: 0,02; 0,06; 0,18; 0,54; ...	

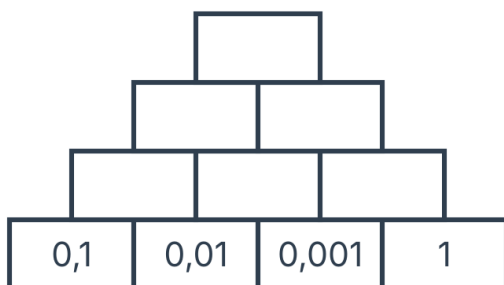
30. Sčítacie pyramídy

Príklady 826 – 835

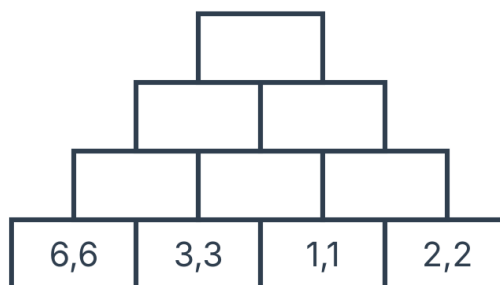
Postupuj zdola nahor a sčítaj vždy dve susedné čísla.

826) Každé číslo v pyramíde je súčtom dvoch čísel pod ním. Doplň pyramídu. 	827) Každé číslo v pyramíde je súčtom dvoch čísel pod ním. Doplň pyramídu. 
828) Každé číslo v pyramíde je súčtom dvoch čísel pod ním. Doplň pyramídu. 	829) Každé číslo v pyramíde je súčtom dvoch čísel pod ním. Doplň pyramídu. 

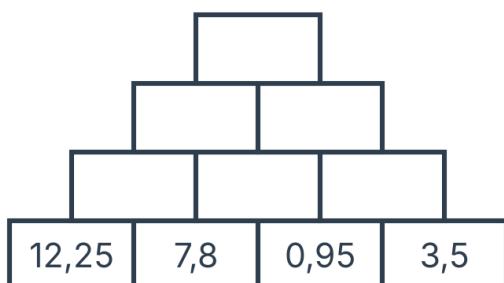
830) Každé číslo v pyramíde je súčtom dvoch čísel pod ním. Doplň pyramídu.



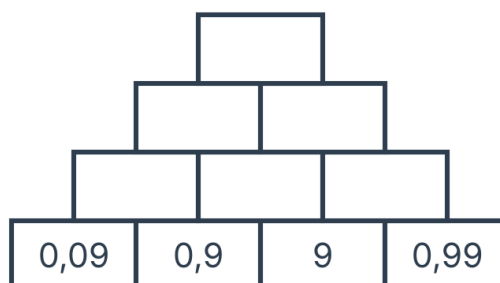
831) Každé číslo v pyramíde je súčtom dvoch čísel pod ním. Doplň pyramídu.



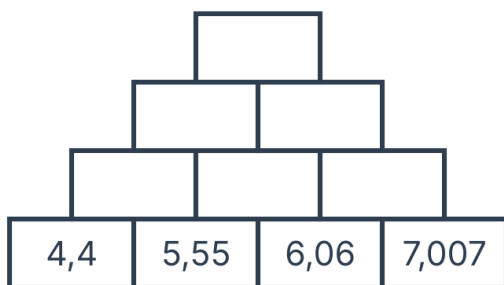
832) Každé číslo v pyramíde je súčtom dvoch čísel pod ním. Doplň pyramídu.



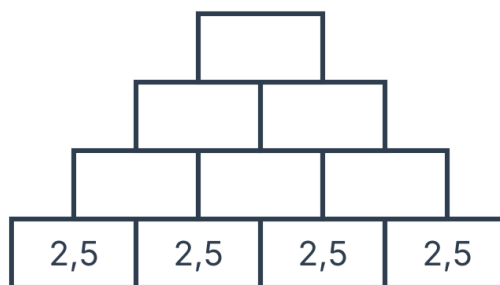
833) Každé číslo v pyramíde je súčtom dvoch čísel pod ním. Doplň pyramídu.



834) Každé číslo v pyramíde je súčtom dvoch čísel pod ním. Doplň pyramídu.



835) Každé číslo v pyramíde je súčtom dvoch čísel pod ním. Doplň pyramídu.



31. Pravda, alebo nepravda?

Príklady 836 – 850

Na vyvrátenie tvrdenia stačí jeden protipríklad.

836) Rozhodni, či je tvrdenie pravdivé. Ak nie je, oprav ho alebo uveď protipríklad: „Číslo 0,5 je väčšie ako 0,45.“

837) Rozhodni, či je tvrdenie pravdivé. Ak nie je, oprav ho alebo uveď protipríklad: „Číslo 2,50 je väčšie ako 2,5.“

838) Rozhodni, či je tvrdenie pravdivé. Ak nie je, oprav ho alebo uveď protipríklad: „Súčin dvoch kladných desatinných čísel menších ako 1 je menší ako každé z nich.“

839) Rozhodni, či je tvrdenie pravdivé. Ak nie je, oprav ho alebo uveď protipríklad: „Ak číslo vydelíme číslom 0,5, zmenší sa.“

840) Rozhodni, či je tvrdenie pravdivé. Ak nie je, oprav ho alebo uveď protipríklad: „Ak číslo vynásobíme číslom 0,1, zmenší sa desaťkrát.“

841) Rozhodni, či je tvrdenie pravdivé. Ak nie je, oprav ho alebo uveď protipríklad: „Každé desatinné číslo s jedným desatinným miestom môžeme zapísať zlomkom s menovateľom 10.“

842) Rozhodni, či je tvrdenie pravdivé. Ak nie je, oprav ho alebo uveď protipríklad: „Číslo 3,9 zaokrúhlené na jednotky je 3.“

843) Rozhodni, či je tvrdenie pravdivé. Ak nie je, oprav ho alebo uveď protipríklad: „Medzi číslami 0,1 a 0,2 neleží žiadne iné desatinné číslo.“

844) Rozhodni, či je tvrdenie pravdivé. Ak nie je, oprav ho alebo uveď protipríklad: „ $0,3 \cdot 0,3 = 0,9$ “

845) Rozhodni, či je tvrdenie pravdivé. Ak nie je, oprav ho alebo uveď protipríklad: „ $1,2 : 0,4 = 3$ “

846) Rozhodni, či je tvrdenie pravdivé. Ak nie je, oprav ho alebo uveď protipríklad: „Číslo 7,05 má na mieste desatín číslicu 5.“

847) Rozhodni, či je tvrdenie pravdivé. Ak nie je, oprav ho alebo uveď protipríklad: „Súčet $0,1 + 0,2 + 0,3 + 0,4$ sa rovná 1.“

848) Rozhodni, či je tvrdenie pravdivé. Ak nie je, oprav ho alebo uveď protipríklad: „Číslo 0,25 je štvrtina z čísla 1.“

849) Rozhodni, či je tvrdenie pravdivé. Ak nie je, oprav ho alebo uveď protipríklad: „Keď číslo vydelíme 100, desatinná čiarka sa posunie o dve miesta doľava.“

850) Rozhodni, či je tvrdenie pravdivé. Ak nie je, oprav ho alebo uveď protipríklad: „Číslo 0,08 je väčšie ako 0,1, lebo $8 > 1$.“

32. Slovné úlohy

Príklady 851 – 1000

Prečítaj si zadanie, zapíš výpočet a odpovedz celou vetou. Peniaze zaokrúhľuj na centy.

851) Rožok stojí 0,15 €. Mama kúpila 12 rožkov. Koľko eur zaplatila?

Odpoveď: _____

852) Ocko kúpil chlieb za 1,89 €, mlieko za 1,09 € a maslo za 2,49 €. Koľko zaplatil spolu? Koľko mu vydali z 10 €?

Odpoveď: _____

853) Kilogram jabĺk stojí 1,49 €. Koľko zaplatíme za 2,5 kg jabĺk? Cenu zaokrúhli na centy.

Odpoveď: _____

854) Peter kúpil 3 zošity po 0,85 € a pero za 1,20 €. Platil 5-eurovou bankovkou. Koľko mu vydali?

Odpoveď: _____

855) Za 4 rovnaké jogurty zaplatila Ema 2,36 €. Koľko stojí jeden jogurt?

Odpoveď: _____

856) Za 2,5 kg jabĺk zaplatila babka 3,75 €. Koľko stojí 1 kg jabĺk?

Odpoveď: _____

857) Kilogram banánov stojí 1,29 €. Trs banánov váži 1,4 kg. Koľko stojí? Cenu zaokrúhli na centy.

Odpoveď: _____

858) 100 g syra stojí 1,35 €. Koľko stojí 350 g tohto syra? Cenu zaokrúhli na centy.

Odpoveď: _____

859) V obchode ponúkajú 6 rožkov za 0,84 € alebo 10 rožkov za 1,30 €. Ktorá ponuka je výhodnejšia? Porovnaj cenu jedného rožka.

Odpoveď: _____

860) Džús v balení 1,5 l stojí 1,95 €, v balení 1 l stojí 1,35 €. Ktoré balenie je výhodnejšie?

Odpoveď: _____

861) Mama kúpila 2 balíky múky po 0,79 €, 1,5 kg cukru po 1,10 € za kilogram a 10 vajec po 0,25 €. Koľko zaplatila?

Odpoveď: _____

862) Lístok do kina stojí 6,50 €, popcorn 3,20 € a nápoj 1,90 €. Koľko zaplatí otec za tri deti, ak každé dostane lístok, popcorn aj nápoj?

Odpoveď: _____

863) Liter benzínu stojí 1,62 €. Otec natankoval 42,5 litra. Koľko zaplatil?

Odpoveď: _____

864) Tričko stálo 15,90 €. V zľave ho znížili o 3,50 €. Aká je nová cena?

Odpoveď: _____

865) Mama mala 50 €. Kúpila topánky za 34,99 € a 2 páry ponožiek po 2,49 €. Koľko eur jej zostalo?

Odpoveď: _____

866) Kilogram čerešní stojí 4,80 €. Koľko kilogramov čerešní dostaneme za 6 €?

Odpoveď: _____

867) Za 0,75 kg syra zaplatil Ivan 6,60 €. Koľko stojí 1 kg tohto syra?

Odpoveď: _____

868) Balenie 6 fliaš vody po 1,5 l stojí 2,94 €. Koľko stojí 1 liter vody? Výsledok zaokrúhli na centy.

Odpoveď: _____

869) Traja kamaráti si rovnakým dielom rozdelili účet za pizzu 25,80 €. Koľko zaplatil každý?

Odpoveď: _____

870) Autobus na školský výlet stál 312,50 €. Na výlet išlo 25 žiakov. Koľko zaplatil jeden žiak?

Odpoveď: _____

871) Kilowatthodina elektriny stojí 0,18 €. Rodina spotrebovala za mesiac 247,3 kWh. Koľko zaplatí? Výsledok zaokrúhli na centy.

Odpoveď: _____

872) Minúta hovoru stojí 0,09 €. Koľko stojí hovor dlhý 37 minút?

Odpoveď: _____

873) Kilogram mrkvy stojí 0,89 €. Koľko zaplatíme za 3,2 kg? Výsledok zaokrúhli na centy.

Odpoveď: _____

874) Kopček zmrzliny stojí 1,20 €. Mama kúpila štyrom deťom po dva kopčeky a platila 20 €. Koľko jej vydali?

Odpoveď: _____

875) Lucia dostáva týždenne vreckové 12,50 €. Koľko eur dostane za 6 týždňov?

Odpoveď: _____

876) Cyklista prejde za hodinu 14,6 km. Koľko kilometrov prejde rovnakou rýchlosťou za 2,5 hodiny?

Odpoveď: _____

877) Turisti prešli rovnakou rýchlosťou 12,6 km za 3 hodiny. Koľko kilometrov prešli za 1 hodinu?

Odpoveď: _____

878) Vlak prejde za hodinu 82,5 km. Koľko kilometrov prejde za 3 hodiny?

Odpoveď: _____

879) Bežec zabehol 400 m za 52,4 s. Jeho kamarát bol o 0,8 s pomalší. Za aký čas zabehol trať kamarát?

Odpoveď: _____

880) Štyria bežci zabehli 100 m za 12,34 s; 12,08 s; 12,4 s a 11,96 s. Zorad' časy od najlepšieho a urči rozdiel medzi najrýchlejším a najpomalším.

Odpoveď: _____

881) Ema skočila do diaľky 4,35 m, Jana 4,5 m a Mia 4,08 m. O koľko skočila víťazka ďalej ako posledná?

Odpoveď: _____

882) Plavec zaplával 50 m za 31,75 s. Po tréningu sa zlepšil o 1,8 s. Aký je jeho nový čas?

Odpoveď: _____

883) Auto prešlo 238,5 km za 3 hodiny. Koľko kilometrov prešlo priemerne za 1 hodinu?

Odpoveď: _____

884) Slimák prelezie za minútu 0,45 m. Koľko metrov prelezie za 20 minút?

Odpoveď: _____

885) Štafeta 4 × 100 m: jednotliví bežci bežali 13,2 s; 12,85 s; 13,05 s a 12,9 s. Aký čas dosiahlo družstvo?

Odpoveď: _____

886) Lyžiar zídne zjazdovku dlhú 1,85 km dvakrát za deň. Koľko kilometrov zjazdí za 5 dní?

Odpoveď: _____

887) Krok Jakuba meria 0,65 m. Koľko metrov prejde, ak urobí 1 200 krokov?

Odpoveď: _____

888) Obvod kolesa bicykla je 2,1 m. Koľko kilometrov prejde bicykel, keď sa koleso otočí 500-krát?

Odpoveď: _____

889) Maratón meria 42,195 km. Bežec už prebehol 27,8 km. Koľko kilometrov mu ešte zostáva?

Odpoveď: _____

890) Výtah stúpa rýchlosťou 1,5 m za sekundu. Za koľko sekúnd vyjde do výšky 36 m?

Odpoveď: _____

891) Stuha mala 3,6 m. Odstrihli z nej 1,25 m a potom 0,8 m. Koľko metrov stuhy zostalo?

Odpoveď: _____

892) Lano dlhé 12,6 m rozstihli na 7 rovnakých častí. Aká dlhá je jedna časť?

Odpoveď: _____

893) Peter meria 1,48 m. Jana je o 0,07 m vyššia ako Peter a Maťo je o 0,12 m nižší ako Jana. Koľko merajú Jana a Maťo?

Odpoveď: _____

894) Záhrada má tvar obdĺžnika s rozmermi 12,5 m a 8,4 m. Koľko metrov pletiva treba na oplatenie celej záhrady?

Odpoveď: _____

895) Kniha je hrubá 2,4 cm. Na policu dlhú 40 cm chceme položiť 15 takých kníh vedľa seba. Zmestia sa? Koľko centimetrov zostane voľných?

Odpoveď: _____

896) Fazuľka narástla za týždeň o 1,35 cm. O koľko centimetrov narastie za 6 týždňov, ak bude rásť rovnako?

Odpoveď: _____

897) Doska je dlhá 2,4 m. Koľko kusov dlhých 0,3 m z nej narežeme?

Odpoveď: _____

898) Z drôtu dlhého 5 m strihá Martin kusy dlhé 0,35 m. Koľko celých kusov nastrihá a koľko drôtu zostane?

Odpoveď: _____

899) Tyč je dlhá 2,75 m. Do zeme je zapichnutá 0,6 m hlboko. Koľko metrov tyče trčí nad zemou?

Odpoveď: _____

900) Na mape zodpovedá 1 cm skutočnej vzdialenosti 0,5 km. Vzdialenosť dvoch obcí na mape je 7,4 cm. Aká je skutočná vzdialenosť?

Odpoveď: _____

901) Dvere sú vysoké 1,97 m a otec meria 1,89 m. O koľko centimetrov je otec nižší ako dvere?

Odpoveď: _____

902) List papiera je hrubý 0,1 mm. Aký hrubý je balík 500 listov? Výsledok zapíš v mm aj v cm.

Odpoveď: _____

903) Nová ceruzka merala 17,5 cm. Po strúhaní mala 12,8 cm. O koľko centimetrov sa skrátila?

Odpoveď: _____

904) Bazén je dlhý 25 m. Tamara preplávala 16 dĺžok bazéna. Koľko kilometrov preplávala?

Odpoveď: _____

905) Chodník dlhý 15,6 m dláždia radom dlaždíc širokých 0,4 m. Koľko dlaždíc bude v jednom rade?

Odpoveď: _____

906) Dvojeurová minca je hrubá 2,2 mm. Aký vysoký je stĺpec z 15 takých mincí?

Odpoveď: _____

907) Záves má byť po ušití dlhý 2,4 m. Na lem hore aj dole treba pridať po 0,05 m. Koľko metrov látky treba?

Odpoveď: _____

908) Strom meria 4,35 m. Každý rok narastie o 0,4 m. Akú výšku bude mať o 5 rokov?

Odpoveď: _____

909) Dva kusy hadice dlhé 7,85 m a 4,6 m spojili. Spoj zabral 0,15 m. Aká dlhá je spojená hadica?

Odpoveď: _____

910) Na pošte poslali tri balíky s hmotnosťou 2,45 kg; 1,8 kg a 0,75 kg. Koľko vážili spolu?

Odpoveď: _____

911) Taška s nákupom váži 6,3 kg. Samotná taška váži 0,25 kg. Koľko váži nákup?

Odpoveď: _____

912) Jedno jablko váži približne 0,18 kg. Koľko vážia 12 takých jablák?

Odpoveď: _____

913) 3,6 kg cukru rozsypali do vrecúšok po 0,45 kg. Koľko vrecúšok naplnili?

Odpoveď: _____

914) Fľaša minerálky má objem 0,75 l. Koľko litrov je v 8 fľašiach?

Odpoveď: _____

915) V hrnci je 4,5 l polievky. Do jedného taniera sa naberá 0,3 l. Koľko tanierov polievky sa naberie?

Odpoveď: _____

916) V krhľe bolo 10 l vody. Babka poliala 6 kvetov, každý 1,25 l vody. Koľko litrov vody zostalo v krhľe?

Odpoveď: _____

917) Mama kúpila 2 krabice mlieka po 1 l a 3 fľašky po 0,5 l. Koľko litrov mlieka kúpila?

Odpoveď: _____

918) Auto má v nádrži 50 l benzínu a spotrebuje 6,4 l na 100 km. Koľko litrov spotrebuje na ceste dlhej 450 km a koľko mu zostane v nádrži?

Odpoveď: _____

919) Vreca krmiva pre psa má 12 kg. Pes zje denne 0,4 kg. Na koľko dní vreca vystačí?

Odpoveď: _____

920) Nákladné auto môže uviezt' najviac 3,5 t. Naložili naň 28 vriec cementu, každé má 0,12 t. Môžu pridať ešte jedno vreca? Koľko ton môžu ešte naložiť?

Odpoveď: _____

921) Košík jahôd s hmotnosťou 4,8 kg rozdelili rovnako do 6 misiek. Koľko kilogramov jahôd je v jednej miske?

Odpoveď: _____

922) Na jeden bochník chleba treba 0,65 kg múky. Koľko kilogramov múky treba na 20 bochníkov?

Odpoveď: _____

923) Z pokazeného kohútika kvapká voda – za hodinu 0,15 l. Koľko litrov vody vykvapká za 24 hodín?

Odpoveď: _____

924) Z 2,5 l džúsu nalievame poháre po 0,2 l. Koľko plných pohárov nalejeme a koľko džúsu zostane?

Odpoveď: _____

925) Pes vážil 12,4 kg. Po diéte schudol 0,85 kg. Koľko váži teraz?

Odpoveď: _____

926) Batoh váži 4,2 kg. Peter doň pribalil fľašu vody s hmotnosťou 0,5 kg a desiatu s hmotnosťou 0,35 kg. Koľko váži batoh teraz?

Odpoveď: _____

927) V kanistri bolo 20 l vody. Najprv z neho odliali 7,5 l a potom 8,25 l. Koľko litrov vody zostalo v kanistri?

Odpoveď: _____

928) Podľa receptu na 4 porcie treba 0,6 kg zemiakov. Koľko kilogramov zemiakov treba na 6 porcií?

Odpoveď: _____

929) Na 12 palaciniiek treba 0,5 l mlieka. Koľko litrov mlieka treba na 30 palaciniiek?

Odpoveď: _____

930) Na koláč treba 0,25 kg masla, 0,3 kg cukru a 0,45 kg múky. Mama pečie dvojnásobnú dávku. Koľko kilogramov každej suroviny potrebuje a koľko je to spolu?

Odpoveď: _____

931) Na jeden džbán limonády treba 1,5 l vody a 0,25 l sirupu. Koľko litrov limonády bude v troch džbánoch?

Odpoveď: _____

932) Na jednu porciu ryže treba 0,08 kg ryže. Koľko kilogramov ryže treba na 15 porcií?

Odpoveď: _____

933) Na jedno cesto na pizzu treba 0,35 kg múky. Koľko celých pízz upečieme z 2 kg múky a koľko múky zostane?

Odpoveď: _____

934) Polievka pre 6 osôb má objem 1,8 l. Koľko litrov pripadne na jednu osobu?

Odpoveď: _____

935) Do hrnčeka sa zmestí 0,25 l čaju. Koľko hrnčekov naplníme z 2 l čaju?

Odpoveď: _____

936) Brigádnik zarába 6,40 € za hodinu. Koľko zarobí za 7,5 hodiny práce?

Odpoveď: _____

937) Študentka pracovala 5 dní po 6,5 hodiny. Za hodinu dostane 5,80 €. Koľko zarobila?

Odpoveď: _____

938) Maroš si každý týždeň odloží 2,50 €. Za koľko týždňov si nasporí na kolobežku za 85 €?

Odpoveď: _____

939) Jazda taxíkom stojí 2,50 € za nástup a 0,95 € za každý kilometer. Koľko zaplatíme za jazdu dlhú 12,7 km? Výsledok zaokrúhli na centy.

Odpoveď: _____

940) Kopírovanie jednej strany stojí 0,07 €. Koľko zaplatíme za 145 strán?

Odpoveď: _____

941) Deti predávali limonádu. Predali 34 pohárov po 0,60 €. Na suroviny minuli 8,45 €. Koľko eur zarobili?

Odpoveď: _____

942) Kubický meter vody stojí 1,82 €. Rodina spotrebovala za mesiac 9,7 m³ vody. Koľko zaplatí? Výsledok zaokrúhli na centy.

Odpoveď: _____

943) Ema mala 12,40 € a jej sestra Lea 7,60 €. Koľko eur musí Ema dať Lei, aby mali obe rovnako?

Odpoveď: _____

944) Rodinné vstupné do kina pre 4 osoby stojí 18,50 €. Jednotlivý lístok stojí 5,20 €. Koľko ušetrí štvorčlenná rodina s rodinným vstupným?

Odpoveď: _____

945) Paušál za mobil stojí 9,99 € mesačne. Koľko eur zaplatíme za celý rok?

Odpoveď: _____

946) Záhon v tvare obdĺžnika má rozmery 4,5 m a 2,8 m. Aký má obsah?

Odpoveď: _____

947) Izba má tvar štvorca so stranou 3,6 m. Aký obsah má podlaha a koľko metrov lišty treba po celom obvode izby?

Odpoveď: _____

948) Fotografia má rozmery 10,5 cm a 14,8 cm. Aký je jej obsah?

Odpoveď: _____

949) Trojuholník má strany dlhé 3,5 cm; 4,2 cm a 5,8 cm. Aký má obvod?

Odpoveď: _____

950) Pozemok v tvare štvorca má stranu 18,5 m. Meter pletiva stojí 2,40 €. Koľko metrov pletiva treba na oplotenie a koľko bude stáť?

Odpoveď: _____

951) Stena má rozmery 4,2 m a 2,6 m. Jeden liter farby vystačí na 8 m². Koľko litrov farby treba na natretie steny?

Odpoveď: _____

952) Koberec má rozmery 2,5 m a 1,6 m. Štvorcový meter koberca stojí 18,50 €. Koľko stojí koberec?

Odpoveď: _____

953) Pieskovisko má tvar kvádra s dnom 2,5 m × 2 m a má byť naplnené pieskom do výšky 0,3 m. Koľko m³ piesku treba?

Odpoveď: _____

954) Ráno bolo $12,4^{\circ}\text{C}$, na obed o $6,8^{\circ}\text{C}$ viac. Koľko stupňov bolo na obed?

Odpoveď: _____

955) Normálna teplota tela je $36,6^{\circ}\text{C}$. Chorý Adam mal $38,9^{\circ}\text{C}$. O koľko stupňov mal vyššiu teplotu?

Odpoveď: _____

956) Počas troch dní napršalo $12,5\text{ mm}$, $3,8\text{ mm}$ a $0,7\text{ mm}$ zrážok. Koľko milimetrov napršalo spolu?

Odpoveď: _____

957) Novorodenec vážil $3,45\text{ kg}$. Za prvý mesiac pribral $0,85\text{ kg}$ a za druhý $0,9\text{ kg}$. Koľko vážil po dvoch mesiacoch?

Odpoveď: _____

958) Krokomer ukázal v pondelok 6,4 km, v utorok 8,15 km a v stredu 5,95 km. Koľko kilometrov prešla Mária spolu a koľko priemerne za deň? Priemer zaokrúhli na stotiny.

Odpoveď: _____

959) Vlani meral Ondrej 1,32 m, teraz meria 1,39 m. O koľko centimetrov vyrástol?

Odpoveď: _____

960) Film trvá 1,75 hodiny. Koľko minút trvá?

Odpoveď: _____

961) Hodina matematiky trvá 45 minút, teda 0,75 h. Žiaci majú 5 hodín matematiky týždenne. Koľko hodín a minút to je?

Odpoveď: _____

962) Cesta autobusom trvala 2,4 hodiny. Koľko hodín a minút to je?

Odpoveď: _____

963) Otec pracoval v záhrade 3 hodiny a 15 minút. Zapíš tento čas v hodinách desatinným číslom.

Odpoveď: _____

964) Cyklista prešiel 36 km za 1,5 hodiny. Koľko kilometrov prešiel priemerne za 1 hodinu?

Odpoveď: _____

965) Pavol spí každý deň 8,5 hodiny. Koľko hodín prespí za týždeň?

Odpoveď: _____

966) Vlak odchádza o 7.45 h a cesta trvá 2,5 hodiny. O koľkej príde do cieľa?

Odpoveď: _____

967) Myslí si číslo. Keď ho vynásobím číslom 2,5, dostanem 17,5. Aké číslo si myslím?

Odpoveď: _____

968) Súčet dvoch čísel je 10. Jedno z nich je 3,75. Aké je druhé číslo?

Odpoveď: _____

969) Rozdiel dvoch čísel je 5,2. Väčšie z nich je 12. Aké je menšie číslo?

Odpoveď: _____

970) Ktoré číslo je o 0,35 väčšie ako 4,9?

Odpoveď: _____

971) Koľkokrát je číslo 4,8 väčšie ako číslo 0,6?

Odpoveď: _____

972) Myslí si číslo. Zväčším ho desaťkrát, pripočítam 3,5 a dostanem 40. Aké číslo si myslím?

Odpoveď: _____

973) Súčet troch čísel je 2,25. Každé ďalšie číslo je o 0,25 väčšie ako predchádzajúce. Ktoré sú to čísla?

Odpoveď: _____

974) Peter má o 2,40 € viac ako Pavol. Spolu majú 15 €. Koľko eur má každý z nich?

Odpoveď: _____

975) Dve stuhy merajú spolu 3,6 m. Jedna je dvakrát dlhšia ako druhá. Aké dlhé sú stuhy?

Odpoveď: _____

976) Kniha má 250 strán. Lucia už prečítala 0,4 knihy. Koľko strán prečítala a koľko jej zostáva?

Odpoveď: _____

977) Z 8 m látky spotrebovali na záclony 0,75 látky. Koľko metrov látky spotrebovali a koľko zostalo?

Odpoveď: _____

978) Nádrž s objemom 120 l je naplnená do 0,35 svojho objemu. Koľko litrov vody je v nádrži?

Odpoveď: _____

979) Po zdražení o 0,15 € stojí rožok 0,30 €. Koľko stál pred zdražením?

Odpoveď: _____

980) Za 3 kg jabĺk a 2 kg hrušiek zaplatila mama 9,60 €. Kilogram jabĺk stojí 1,40 €. Koľko stojí kilogram hrušiek?

Odpoveď: _____

981) Prázdna krabica váži 0,4 kg. Keď do nej vložíme 15 rovnakých kníh, váži 9,4 kg. Koľko váži jedna kniha?

Odpoveď: _____

982) Výtah má nosnosť 225 kg. Otec váži 82,5 kg, mama 61,4 kg, syn 38,6 kg a dcéra 27,5 kg. Môžu ísť výťahom všetci naraz?

Odpoveď: _____

983) V krabičke čaju je 20 vrecúšok, v každom je 1,75 g čaju. Koľko gramov čaju je v krabičke?

Odpoveď: _____

984) Auto išlo 2,5 hodiny rýchlosťou 64 km za hodinu a potom 1,5 hodiny rýchlosťou 78 km za hodinu. Koľko kilometrov prešlo?

Odpoveď: _____

985) Ema skočila 3,45 m, Lea o 0,28 m ďalej ako Ema a Zuzka o 0,4 m menej ako Lea. Kto skočil najďalej a aký je súčet ich skokov?

Odpoveď: _____

986) Stolár potrebuje na stolík 4 nohy dlhé po 0,72 m. Má latku dlhú 3 m. Koľko metrov latky zostane?

Odpoveď: _____

987) Z 5 l mlieka sa vyrobí 0,6 kg tvarohu. Koľko kilogramov tvarohu sa vyrobí z 35 l mlieka?

Odpoveď: _____

988) Žiarovka má príkon 0,06 kW a svieti 5 hodín denne. Koľko kWh spotrebuje za 30 dní? Koľko to bude stáť pri cene 0,18 € za kWh?

Odpoveď: _____

989) Ten istý bicykel stojí v troch obchodoch 249,90 €, 239,50 € a 255 €. O koľko je najdrahšia ponuka drahšia ako najlacnejšia?

Odpoveď: _____

990) Zmrzlinár predal za deň 145 kornútkov po 1,20 € a 38 pohárov po 2,50 €. Koľko eur utržil?

Odpoveď: _____

991) Kartón 12 litrových krabíc mlieka stojí 10,68 €. Jedna krabica samostatne stojí 0,99 €. Koľko ušetríme, ak kúpime celý kartón?

Odpoveď: _____

992) Turista mal v batohu 1,5 l vody. Vypil postupne 0,35 l, 0,4 l a 0,25 l. Koľko litrov vody mu zostalo?

Odpoveď: _____

993) Štvorica kamarátov si kúpila 2 pizze po 8,90 € a 4 limonády po 1,60 €. Účet si rozdelili rovným dielom. Koľko zaplatil každý?

Odpoveď: _____

994) Ovocná šťava sa riedi vodou v pomere: na 0,2 l šťavy 1,8 l vody. Koľko litrov nápoja vznikne z 0,5 l šťavy?

Odpoveď: _____

995) Atlét prebehol prvé kolo za 68,4 s, druhé za 66,9 s a tretie za 67,2 s. Aký bol jeho celkový čas a aký priemerný čas na kolo?

Odpoveď: _____

996) Kocka masla váži 0,25 kg a stojí 2,49 €. Koľko by stál 1 kg masla?

Odpoveď: _____

997) Za 1,5 kg orechov zaplatili 13,50 €. Koľko by zaplatili za 2 kg?

Odpoveď: _____

998) Rodina minula za mesiac na potraviny 412,35 €, na energie 156,80 € a na dopravu 89,45 €. Koľko eur minula spolu?

Odpoveď: _____

999) Z 1 kg jahôd sa uvarí 0,8 kg džemu. Koľko kilogramov džemu sa uvarí z 4,5 kg jahôd?

Odpoveď: _____

1000) Pri behu na 60 m dosiahol Matej čas 9,46 s, Samo 9,6 s a Filip 9,08 s. Kto vyhral a o koľko bol rýchlejší ako druhý v poradí?

Odpoveď: _____

VÝSLEDKY

1. Desatinné zlomky a desatinné čísla

1) 0,3	2) 0,7	3) 0,47
4) 0,05	5) 0,009	6) 0,125
7) 3,4	8) 2,07	9) 1,001
10) 0,6	11) 0,08	12) 0,99
13) 0,001	14) 4,5	15) 0,306
16) $\frac{9}{10}$	17) $\frac{3}{100}$	18) $\frac{27}{100}$
19) $\frac{1}{1\,000}$	20) $\frac{45}{1\,000}$	21) $\frac{27}{10}$
22) $\frac{105}{100}$	23) $\frac{6}{10}$	24) $\frac{3\,333}{1\,000}$
25) $\frac{8}{100}$		

2. Čítanie a zápis desatinných čísel

26) 3,5	27) 12,47	28) 0,8
29) 1,02	30) 7,325	31) 0,05
32) 4,009	33) 100,1	34) 20,75
35) 0,001	36) 2,3	37) 15,06
38) 8,049	39) 0,25	40) 30,08
41) 6,66	42) 11,011	43) 0,99
44) 500,5	45) 3,04	46) dve celé šesť desatín
47) nula celá sedem stotín	48) štrnásť celých tridsaťpäť stotín	49) päť celých osem tisícín
50) nula celá deväť desatín	51) jedna celá dvadsaťpäť stotín	52) tri celé tri tisíciny

53) štyridsať celých štyri desatiny	54) nula celá stodvadsaťpäť tisícín	55) deväť celých deväť stotín
--	--	--------------------------------------

3. Rády desatinných čísel

56) 3	57) 0	58) 6
59) 0	60) 3	61) 4
62) 9	63) 7	64) 1
65) 4	66) 5	67) 3
68) $3,456 = 3 + 0,4 + 0,05 + 0,006$	69) $12,08 = 12 + 0,08$	70) $0,705 = 0,7 + 0,005$
71) $40,031 = 40 + 0,03 + 0,001$	72) $6,6 = 6 + 0,6$	73) $100,909 = 100 + 0,9 + 0,009$
74) $2,019 = 2 + 0,01 + 0,009$	75) $0,357 = 0,3 + 0,05 + 0,007$	76) 42,503
77) 7,08	78) 300,61	79) 0,909
80) 1 000,101	81) 37 desatín	82) 45 stotín
83) 250 stotín	84) 1 200 tisícín	85) 800 tisícín

4. Vyznač desatinné čísla na číselnej osi

86) 1 dielik = 0,1; A je 3. ryska za číslom 2; B je 8. ryska za číslom 2; C je 5. ryska za číslom 2
87) 1 dielik = 0,1; A je 7. ryska za číslom 0; B je 2. ryska za číslom 0; C je 9. ryska za číslom 0
88) 1 dielik = 0,1; A je 6. ryska za číslom 4; B je 1. ryska za číslom 4; C je 4. ryska za číslom 4
89) 1 dielik = 0,01; A je 5. ryska za číslom 1,2; B je 1. ryska za číslom 1,2; C je 8. ryska za číslom 1,2
90) 1 dielik = 0,2; A je 2. ryska za číslom 0; B je 8. ryska za číslom 0; C je 6. ryska za číslom 0
91) 1 dielik = 0,2; A je 4. ryska za číslom 6; B je 7. ryska za číslom 6; C je 1. ryska za číslom 6
92) 1 dielik = 0,5; A je 5. ryska za číslom 0; B je 9. ryska za číslom 0; C je 3. ryska za číslom 0

93) 1 dielik = 0,1; A je 2. ryska za číslom 3,5; B je 8. ryska za číslom 3,5; C je 6. ryska za číslom 3,5
94) 1 dielik = 0,01; A je 4. ryska za číslom 0,1; B je 9. ryska za číslom 0,1; C je 1. ryska za číslom 0,1
95) 1 dielik = 0,2; A je 3. ryska za číslom 10; B je 9. ryska za číslom 10; C je 6. ryska za číslom 10
96) 1 dielik = 0,05; A je 3. ryska za číslom 0; B je 7. ryska za číslom 0; C je 1. ryska za číslom 0
97) 1 dielik = 0,02; A je 2. ryska za číslom 2,4; B je 8. ryska za číslom 2,4; C je 4. ryska za číslom 2,4
98) 1 dielik = 0,1; A je 9. ryska za číslom 9; B je 3. ryska za číslom 9; C je 5. ryska za číslom 9
99) 1 dielik = 0,25; A je 3. ryska za číslom 0; B je 9. ryska za číslom 0; C je 6. ryska za číslom 0
100) 1 dielik = 0,01; A je 3. ryska za číslom 5,6; B je 9. ryska za číslom 5,6; C je 5. ryska za číslom 5,6

5. Aké desatinné čísla sú vyznačené na osi?

101) A = 3,2; B = 3,6; C = 3,9	102) A = 0,1; B = 0,5; C = 0,8
103) A = 7,3; B = 7,7; C = 7,4	104) A = 2,32; B = 2,37; C = 2,39
105) A = 0,6; B = 1,4; C = 1,8	106) A = 4,2; B = 5,6; C = 4,8
107) A = 0,5; B = 3,5; C = 2	108) A = 1,8; B = 2,1; C = 2,4
109) A = 0,52; B = 0,55; C = 0,58	110) A = 20,4; B = 21,2; C = 21,8
111) A = 0,1; B = 0,25; C = 0,45	112) A = 8,24; B = 8,32; C = 8,38
113) A = 0,5; B = 1,25; C = 2,75	114) A = 12,2; B = 12,5; C = 12,9
115) A = 0,93; B = 0,96; C = 0,91	

6. Desatinné čísla na štvorcovej sieti

116) 0,37	117) 0,5	118) 0,08
119) 0,75	120) 0,64	121) 0,91
122) 0,25	123) 0,13	124) 1 (celý štvorec)

125) $0,46$		
--------------------	--	--

7. Porovnávanie desatinných čísel

126) $0,5 > 0,45$	127) $3,07 < 3,7$	128) $2,50 = 2,5$
129) $0,099 < 0,1$	130) $12,3 > 1,23$	131) $4,08 > 4,079$
132) $0,6 = 0,60$	133) $7,1 > 7,09$	134) $0,321 > 0,32$
135) $5,5 > 5,05$	136) $10,01 < 10,1$	137) $0,7 > 0,699$
138) $1,999 < 2$	139) $8,40 = 8,4$	140) $0,005 < 0,05$
141) $6,66 > 6,606$	142) $9,9 > 9,89$	143) $0,48 > 0,408$
144) $3 > 2,999$	145) $15,5 = 15,50$	146) $0,1 > 0,09$
147) $2,345 < 2,354$	148) $11,11 > 11,1$	149) $0,909 < 0,99$
150) $4,4 = 4,40$	151) $7,128 > 7,038$	152) $5,883 > 5,793$
153) $2,815 < 2,824$	154) $3,734 > 3,724$	155) $8,109 > 8,099$
156) $3,83 < 3,839$	157) $0,767 < 0,776$	158) $7,663 < 7,672$
159) $0,481 < 0,49$	160) $9,021 > 9,02$	161) $4,231 > 4,221$
162) $1,621 > 1,611$	163) $0,37 < 0,38$	164) $8,596 > 8,587$
165) $4,884 < 4,894$		

8. Usporiadanie desatinných čísel

166) $0,405 < 0,45 < 0,5 < 0,54$	167) $3,01 < 3,1 < 3,101 < 3,11$
168) $2,9 > 2,19 > 2,091 > 2,09$	169) $0,077 < 0,7 < 0,707 < 0,77$
170) $1,205 < 1,25 < 12,05 < 12,5$	171) $4,44 > 4,404 > 4,4 > 4,044$
172) $0,01 < 0,011 < 0,1 < 0,11$	173) $8,008 < 8,08 < 8,8 < 8,88$
174) $6,501 > 6,5 > 6,49 > 6,05$	175) $0,99 < 0,999 < 1 < 1,01$

176) $5,025 < 5,205 < 5,25 < 5,52$	177) $9,33 > 9,303 > 9,3 > 9,03$
178) $0,069 < 0,59 < 0,6 < 0,601$	179) $7,077 < 7,7 < 7,707 < 7,77$
180) $2,22 > 2,202 > 2,2 > 2,02$	

9. Zaokrúhľovanie desatinných čísel

181) 7,5	182) 18,37	183) 0,10
184) 43,00	185) 3,15	186) 106
187) 10,0	188) 0,005	189) 56,6
190) 12	191) 3,0	192) 0,4
193) 25	194) 4,00	195) 1
196) 200,0	197) 4,005	198) 8,3
199) 0,74	200) 60	201) 14
202) 0,10	203) 100,0	204) 5,56
205) 1	206) 40	207) 1,00
208) 6,0	209) 250	210) 0,3
211) jednotky: 5; desatiny: 4,6; stotiny: 4,57	212) jednotky: 12; desatiny: 12,3; stotiny: 12,35	213) jednotky: 1; desatiny: 0,7; stotiny: 0,68
214) jednotky: 10; desatiny: 10,0; stotiny: 9,96	215) jednotky: 30; desatiny: 30,0; stotiny: 30,00	216) 3,5; 3,6; 3,7; 3,8; 3,9; 4,0; 4,1; 4,2; 4,3; 4,4
217) najmenšie 2,55; najväčšie 2,64	218) 3,50 €	219) 1,57 m
220) 12,3 s		

10. Sčítanie desatinných čísel

221) 90,9	222) 60,4	223) 113,3
224) 180,8	225) 42,4	226) 87,3

227) 89,9	228) 82	229) 194,9
230) 6,9	231) 60,8	232) 31,1
233) 131,65	234) 97,62	235) 123,93
236) 87,22	237) 91,61	238) 148,78
239) 125,51	240) 142,87	241) 101,07
242) 127,72	243) 150,14	244) 53,83
245) 43,55	246) 146,69	247) 150,25
248) 66,17	249) 73,43	250) 56,02
251) 28,51	252) 111,95	253) 78,34
254) 147,28	255) 88,011	256) 92,373
257) 23,219	258) 98,919	259) 192,658
260) 108,677	261) 92,853	262) 117,353
263) 72,996	264) 83,074	265) 84,759
266) 54,922	267) 167,184	268) 140,508
269) 108,963	270) 65,495	

11. Odčítanie desatinných čísel

271) 33,5	272) 42,2	273) 64,5
274) 41,4	275) 7	276) 12,7
277) 36,9	278) 67,1	279) 3,6
280) 0,7	281) 36,4	282) 35,7
283) 8,92	284) 33,99	285) 36,02
286) 17,56	287) 41,19	288) 49,99

289) 55,94	290) 17,49	291) 2,16
292) 77,18	293) 63,97	294) 28,61
295) 58,77	296) 57,21	297) 72,93
298) 45,45	299) 43,48	300) 60,62
301) 17,27	302) 1,48	303) 13,15
304) 41,19	305) 36,59	306) 52,5
307) 19,42	308) 50,9	309) 50,86
310) 11,76	311) 23,941	312) 0,343
313) 24,981	314) 22,032	315) 6,25
316) 4,992	317) 0,01	318) 0,9
319) 99,99	320) 4,8	

12. Sčítanie a odčítanie viacerých čísel, zátvorky

321) 12,95	322) 4,65	323) 8,75
324) 6	325) 8,01	326) 5,1
327) 1	328) 30	329) 9
330) 4	331) 6,75	332) 20
333) 9,1	334) 0,9	335) 6
336) 34	337) 6,666	338) 10
339) 8,811	340) 4,4	341) 4
342) 6,223	343) 4	344) 19,98
345) 2	346) 2,95	347) 55,14
348) 10	349) 100,55	350) 5

13. Násobenie a delenie číslami 10, 100, 1 000

351) 37	352) 45	353) 2 038
354) 60	355) 12 500	356) 0,07
357) 42,5	358) 90	359) 5 630
360) 100	361) 101	362) 800
363) 3,7	364) 0,054	365) 0,125
366) 0,08	367) 0,625	368) 0,003
369) 0,045	370) 1,2	371) 0,707
372) 0,006	373) 9,99	374) 0,0045
375) $\square = 100$	376) $\square = 1\,000$	377) $\square = 10$
378) $\square = 1\,000$	379) $\square = 100$	380) $\square = 10$
381) $\square = 1\,000$	382) $\square = 100$	383) 35,00 €
384) 4 500 g	385) 0,89 €	386) 0,37 cm
387) 37,5	388) 0,55	389) 9 870
390) 0,405		

14. Násobenie desatinného čísla prirodzeným číslom

391) 93,6	392) 607,2	393) 536,4
394) 184,5	395) 154,8	396) 26,5
397) 166,4	398) 373,6	399) 31,5
400) 140,5	401) 135,8	402) 114,4
403) 83,38	404) 161,28	405) 359,76
406) 77,36	407) 188,55	408) 215,8
409) 336,12	410) 15,1	411) 255,99

412) 520,65	413) 17,85	414) 80,12
415) 157,92	416) 251,92	417) 72,68
418) 563,808	419) 26,064	420) 565,524
421) 295,547	422) 290,964	423) 150,546
424) 490,399	425) 171,514	

15. Násobenie dvoch desatinných čísel

426) 298,2	427) 276,48	428) 198,66
429) 129,21	430) 9,31	431) 27,47
432) 13,32	433) 89,18	434) 51,52
435) 93,44	436) 39,38	437) 164,15
438) 20,68	439) 43,32	440) 33,48
441) 66,08	442) 83,52	443) 88,92
444) 26,005	445) 62,573	446) 15,561
447) 14,611	448) 108,262	449) 32,304
450) 82,343	451) 39,984	452) 87,312
453) 143,418	454) 48,792	455) 39,008
456) 136,764	457) 34,768	458) 69,336
459) 14,854	460) 127,159	461) 19,448
462) 0,25	463) 0,01	464) 0,06
465) 1,8		

16. Delenie desatinného čísla prirodzeným číslom

466) 34,18	467) 32,37	468) 11,633
-------------------	-------------------	--------------------

469) 7,99	470) 22,89	471) 25,65
472) 31,26	473) 4,01	474) 36,9
475) 6,33	476) 35,6	477) 0,98
478) 30,305	479) 32,2	480) 3,91
481) 23,9	482) 33,032	483) 15,23
484) 1,77	485) 33,659	486) 21,925
487) 19,53	488) 18,59	489) 2,17
490) 25,85	491) 11,126	492) 28,627
493) 18,576	494) 38,29	495) 29,52
496) 11,6	497) 33,221	498) 0,05
499) 0,875	500) 0,75	

17. Delenie desatinným číslom

501) 46,2	502) 45,7	503) 4,62
504) 36	505) 20	506) 30
507) 40	508) 19,6	509) 57,5
510) 2,4	511) 53,3	512) 28
513) 25,9	514) 15	515) 31,2
516) 10,79	517) 1,3	518) 56,88
519) 56,4	520) 13	521) 52,9
522) 2	523) 15	524) 24,7
525) 1	526) 59,4	527) 40,41
528) 55	529) 19,1	530) 60

531) 9,9	532) 38	533) 19,1
534) 45	535) 2	536) 12
537) 30	538) 25	539) 0,2
540) 500		

18. Delenie so zaokrúhlením výsledku

541) $\approx 3,33$	542) $\approx 0,83$	543) $\approx 0,286$
544) $\approx 2,8$	545) $\approx 0,11$	546) $\approx 2,83$
547) $\approx 0,59$	548) $\approx 9,1$	549) $\approx 8,33$
550) $\approx 11,7$	551) $\approx 0,167$	552) $\approx 1,48$
553) $\approx 2,86$	554) $\approx 2,29$	555) $\approx 3,8$

19. Kombinované príklady a poradie operácií

556) 46,98	557) 46,992	558) 21,71
559) 9,465	560) 2,75	561) 176,22
562) 3,07	563) 124,579	564) 111,13
565) 1,64	566) 28,735	567) 6
568) 18,33	569) 56,8	570) 0,4
571) 150,048	572) 8,1	573) 2,405
574) 92,142	575) 18,9	576) 6,62
577) 120,176	578) 50,02	579) 8
580) 0	581) 67,199	582) 11,47
583) 43,47	584) 105,5	585) 9,425
586) 16,1	587) 122,57	588) 10,68

589) 115,5	590) 6,46	591) 13,38
592) 10,8	593) 16,975	594) 120,688
595) 38,6	596) 11,8	597) 2,96
598) 119,1	599) 10,625	600) 2,44
601) 39,13	602) 5,63	603) 46,526
604) 110,61	605) 6,6	

20. Dopln chýbajúce číslo

606) $\square = 3,83$	607) $\square = 14,16$	608) $\square = 7,24$
609) $\square = 13,59$	610) $\square = 18,47$	611) $\square = 18,2$
612) $\square = 16,3$	613) $\square = 0,4$	614) $\square = 6,7$
615) $\square = 5,8$	616) $\square = 13,66$	617) $\square = 1,79$
618) $\square = 2,06$	619) $\square = 16,44$	620) $\square = 16,5$
621) $\square = 0,02$	622) $\square = 2,8$	623) $\square = 4,7$
624) $\square = 14,53$	625) $\square = 12,6$	626) $\square = 2,79$
627) $\square = 0,28$	628) $\square = 3,3$	629) $\square = 0,8$
630) $\square = 11,8$	631) $\square = 15,4$	632) $\square = 15,43$
633) $\square = 5,9$	634) $\square = 19,6$	635) $\square = 7,54$

21. Odhad výsledku

636) 30 (presný výsledok 29,89)	637) 50 (presný výsledok 50,1)
638) 50 (presný výsledok 50,96)	639) 9 (presný výsledok 9)
640) 50 (presný výsledok 50,1)	641) 8 (presný výsledok 8,0396)
642) 20 (presný výsledok 20,4)	643) 0,25 (presný výsledok 0,2499)

644) 20 (presný výsledok 20,07)	645) 200 (presný výsledok $\approx 200,67$)
646) 100 (presný výsledok 98,01)	647) 1 (presný výsledok 0,9604)
648) 5 (presný výsledok $\approx 4,96$)	649) 50 (presný výsledok 49,8)
650) 100 (presný výsledok 101,404)	

22. Desatinné čísla a zlomky

651) 0,5	652) 0,75	653) 0,4
654) 0,35	655) 0,375	656) 0,36
657) 0,22	658) 1,25	659) 1,6
660) 1,625	661) 0,85	662) 0,06
663) 5,25	664) 0,875	665) 0,008
666) $\frac{3}{5}$	667) $\frac{1}{4}$	668) $\frac{1}{8}$
669) $\frac{7}{4} = 1\frac{3}{4}$	670) $\frac{1}{25}$	671) $\frac{5}{2} = 2\frac{1}{2}$
672) $\frac{9}{25}$	673) $\frac{7}{8}$	674) $\frac{16}{5} = 3\frac{1}{5}$
675) $\frac{3}{20}$	676) $\frac{1}{500}$	677) $\frac{27}{25} = 1\frac{2}{25}$
678) $\frac{9}{20}$	679) $\frac{19}{4} = 4\frac{3}{4}$	680) $\frac{16}{25}$

23. Premena jednotiek dĺžky

681) 350 cm	682) 750 m	683) 124 mm
684) 408 cm	685) 25 cm	686) 600 mm
687) 1 250 m	688) 8 cm	689) 3,5 m
690) 4,7 cm	691) 2,5 km	692) 0,06 m
693) 8,5 dm	694) 0,125 m	695) 0,04 km

696) 0,73 m	697) 9 mm	698) 1,05 km
699) 0,3 cm	700) 0,625 m	701) 450 m
702) 0,8 m	703) 20,5 dm	704) 0,15 dm
705) 3,45 m	706) 2,08 km	707) 5,7 cm
708) 1,06 m	709) 12,5 m	710) 4,25 km

24. Premena jednotiek hmotnosti

711) 2 500 g	712) 750 kg	713) 0,35 kg
714) 120 dag	715) 0,45 kg	716) 80 g
717) 3,4 t	718) 0,025 kg	719) 65 g
720) 5 kg	721) 1,25 kg	722) 8 dag
723) 4 020 g	724) 0,125 t	725) 30 dag
726) 0,007 kg	727) 2,4 kg	728) 1,35 t
729) 3,005 kg	730) 15,4 dag	

25. Premena jednotiek objemu

731) 1 500 ml	732) 250 l	733) 0,25 l
734) 3 dl	735) 0,7 l	736) 750 ml
737) 0,45 hl	738) 320 ml	739) 0,8 dl
740) 40 ml	741) 1,2 l	742) 60 l
743) 2,5 l	744) 1,25 l	745) 3,4 hl

26. Čas v desatinných číslach

746) 90 min	747) 15 min	748) 165 min
749) 6 min	750) 192 min	751) 36 min

752) 0,5 h	753) 0,75 h	754) 0,2 h
755) 1,5 h	756) 2,25 h	757) 2 h 24 min
758) 1 h 15 min	759) 3 h 54 min	760) 51 min

27. Aritmetický priemer

761) 3,5	762) 2	763) 0,75
764) 12,5	765) 8	766) 5,5
767) 0,3	768) 15	769) 10,2
770) 2	771) 36,9	772) 0,75
773) 101,5	774) 6	775) 15 °C
776) 13,3 s	777) 9 bodov	778) 25,1 kg
779) 1,6	780) 4,35 m	

28. Obvod a obsah s desatinnými číslami

781) o = 14,6 cm	782) o = 41,8 m	783) o = 20,5 cm
784) o = 4,6 m	785) o = 27,4 dm	786) o = 14,4 m
787) o = 29 cm	788) o = 1,8 m	789) o = 51,2 dm
790) o = 8,2 m	791) S = 12,6 m ²	792) S = 42 cm ²
793) S = 0,48 m ²	794) S = 155,4 cm ²	795) S = 16 dm ²
796) S = 12,96 m ²	797) S = 2,25 cm ²	798) S = 0,81 dm ²
799) S = 6,25 m ²	800) S = 0,0144 m ²	801) b = 5 cm
802) b = 3,5 m	803) b = 3 dm	804) a = 3,6 m
805) a = 2,4 cm	806) o = 8,2 m; S = 4 m ²	807) o = 17,4 cm; S = 17,6 cm ²
808) o = 4,1 m; S = 1 m ²	809) o = 23,8 dm; S = 33 dm ²	810) o = 1,9 m; S = 0,21 m ²

29. Číselné rady

811) 2,5; 3; 3,5	812) 2,4; 2,7; 3	813) 4; 2,5; 1
814) 1,25; 1,5; 1,75	815) 2; 1,6; 1,2	816) 2,45; 2,55; 2,65
817) 4,5; 3,75; 3	818) 0,09; 0,11; 0,13	819) 50; 37,5; 25
820) 8,8; 9,9; 11	821) 30; 300; 3 000	822) 0,4; 0,04; 0,004
823) 8; 16; 32	824) 0,1; 0,05; 0,025	825) 1,62; 4,86; 14,58

30. Sčítacie pyramídy

826) 2. rad: 3,8; 3; 4,8; 3. rad: 6,8; 7,8; vrchol: 14,6
827) 2. rad: 1; 2,25; 2; 3. rad: 3,25; 4,25; vrchol: 7,5
828) 2. rad: 4,28; 3,48; 3; 3. rad: 7,76; 6,48; vrchol: 14,24
829) 2. rad: 15,25; 7; 10,25; 3. rad: 22,25; 17,25; vrchol: 39,5
830) 2. rad: 0,11; 0,011; 1,001; 3. rad: 0,121; 1,012; vrchol: 1,133
831) 2. rad: 9,9; 4,4; 3,3; 3. rad: 14,3; 7,7; vrchol: 22
832) 2. rad: 20,05; 8,75; 4,45; 3. rad: 28,8; 13,2; vrchol: 42
833) 2. rad: 0,99; 9,9; 9,99; 3. rad: 10,89; 19,89; vrchol: 30,78
834) 2. rad: 9,95; 11,61; 13,067; 3. rad: 21,56; 24,677; vrchol: 46,237
835) 2. rad: 5; 5; 5; 3. rad: 10; 10; vrchol: 20

31. Pravda, alebo nepravda?

836) Pravda.	837) Nepravda – $2,50 = 2,5$.
838) Pravda – napr. $0,5 \cdot 0,4 = 0,2$.	839) Nepravda – zväčší sa dvakrát: $3 : 0,5 = 6$.
840) Pravda.	841) Pravda.
842) Nepravda – je to 4.	843) Nepravda – napr. 0,15.
844) Nepravda – $0,3 \cdot 0,3 = 0,09$.	845) Pravda.

846) Nepravda – na mieste desatín je 0.	847) Pravda.
848) Pravda.	849) Pravda.
850) Nepravda – $0,08 < 0,10$.	

32. Slovné úlohy

851) Zaplatila 1,80 €.	852) Zaplatil 5,47 €, vydali mu 4,53 €.
853) $3,725 \text{ €} \approx 3,73 \text{ €}$	854) Nákup stál 3,75 €, vydali mu 1,25 €.
855) Jeden jogurt stojí 0,59 €.	856) 1 kg stojí 1,50 €.
857) $1,806 \text{ €} \approx 1,81 \text{ €}$	858) $350 \text{ g} = 3,5\text{-krát } 100 \text{ g}$; $4,725 \text{ €} \approx 4,73 \text{ €}$
859) Pri prvej ponuke stojí rožok 0,14 €, pri druhej 0,13 €. Výhodnejšia je ponuka 10 rožkov.	860) Liter vo veľkom balení stojí 1,30 €, teda výhodnejšie je balenie 1,5 l.
861) $1,58 \text{ €} + 1,65 \text{ €} + 2,50 \text{ €} = 5,73 \text{ €}$	862) Jedno dieťa: 11,60 €; spolu 34,80 €.
863) Zaplatil 68,85 €.	864) Nová cena je 12,40 €.
865) Zostalo jej 10,03 €.	866) 1,25 kg
867) 1 kg stojí 8,80 €.	868) V balení je 9 l; $2,94 : 9 \approx 0,33 \text{ €}$
869) Každý zaplatil 8,60 €.	870) Jeden žiak zaplatil 12,50 €.
871) $44,514 \text{ €} \approx 44,51 \text{ €}$	872) Stojí 3,33 €.
873) $2,848 \text{ €} \approx 2,85 \text{ €}$	874) Zmrzlina stála 9,60 €, vydali jej 10,40 €.
875) Dostane 75,00 €.	876) 36,5 km
877) 4,2 km	878) 247,5 km
879) 53,2 s	880) $11,96 < 12,08 < 12,34 < 12,4$; rozdiel 0,44 s
881) O 0,42 m.	882) 29,95 s
883) 79,5 km	884) 9 m

885) 52 s	886) 18,5 km
887) 780 m	888) 1 050 m = 1,05 km
889) 14,395 km	890) Za 24 s.
891) 1,55 m	892) 1,8 m
893) Jana 1,55 m, Maťo 1,43 m.	894) 41,8 m
895) Knihy zaberú 36 cm, zmestia sa, voľné zostanú 4 cm.	896) 8,1 cm
897) 8 kusov	898) 14 kusov, zostane 0,1 m.
899) 2,15 m	900) 3,7 km
901) O 0,08 m = 8 cm.	902) 50 mm = 5 cm
903) O 4,7 cm.	904) 400 m = 0,4 km
905) 39 dlaždíc	906) 33 mm
907) 2,5 m	908) 6,35 m
909) 12,3 m	910) 5 kg
911) 6,05 kg	912) 2,16 kg
913) 8 vrecúšok	914) 6 l
915) 15 tanierov	916) 2,5 l
917) 3,5 l	918) Spotrebuje 28,8 l, zostane 21,2 l.
919) Na 30 dní.	920) Náklad je 3,36 t, ešte môžu naložiť 0,14 t – jedno vreco (0,12 t) sa ešte zmestí.
921) 0,8 kg	922) 13 kg
923) 3,6 l	924) 12 pohárov, zostane 0,1 l.
925) 11,55 kg	926) 5,05 kg

927) 4,25 l	928) Na 1 porciu 0,15 kg, na 6 porcií 0,9 kg.
929) 1,25 l	930) maslo 0,5 kg, cukor 0,6 kg, múka 0,9 kg; spolu 2 kg
931) 5,25 l	932) 1,2 kg
933) 5 píz, zostane 0,25 kg múky.	934) 0,3 l
935) 8 hrnčekov	936) 48,00 €
937) $32,5 \text{ h} \cdot 5,80 \text{ €} = 188,50 \text{ €}$	938) Za 34 týždňov.
939) $14,565 \text{ €} \approx 14,57 \text{ €}$	940) 10,15 €
941) Tržba 20,40 €, zisk 11,95 €.	942) $17,654 \text{ €} \approx 17,65 \text{ €}$
943) Spolu majú 20 €, každá má mať 10 €. Ema dá Lei 2,40 €.	944) Ušetrí 2,30 €.
945) 119,88 €	946) $12,6 \text{ m}^2$
947) $S = 12,96 \text{ m}^2$, lišta 14,4 m	948) $155,4 \text{ cm}^2$
949) 13,5 cm	950) 74 m pletiva, cena 177,60 €
951) Obsah steny je $10,92 \text{ m}^2$, treba 1,365 l farby.	952) $4 \text{ m}^2 \cdot 18,50 \text{ €} = 74,00 \text{ €}$
953) $1,5 \text{ m}^3$	954) $19,2 \text{ °C}$
955) $0 \text{ } 2,3 \text{ °C}$.	956) 17 mm
957) 5,2 kg	958) Spolu 20,5 km, priemerne $\approx 6,83 \text{ km}$.
959) $0 \text{ } 0,07 \text{ m} = 7 \text{ cm}$.	960) 105 min
961) $3,75 \text{ h} = 3 \text{ h } 45 \text{ min}$	962) 2 h 24 min
963) 3,25 h	964) 24 km
965) 59,5 h	966) Cesta trvá 2 h 30 min, vlak príde o 10.15 h.

967) 7	968) 6,25
969) 6,8	970) 5,25
971) 8-krát	972) 3,65
973) 0,5; 0,75; 1	974) Pavol 6,30 €, Peter 8,70 €.
975) 1,2 m a 2,4 m	976) Prečítala 100 strán, zostáva 150 strán.
977) Spotrebovali 6 m, zostali 2 m.	978) 42 l
979) 0,15 €	980) Jablká 4,20 €, hrušky 5,40 €, 1 kg hrušiek 2,70 €.
981) 0,6 kg	982) Spolu vážia 210 kg, čo je menej ako 225 kg – áno (rezerva 15 kg).
983) 35 g	984) 160 km + 117 km = 277 km
985) Najďalej Lea (3,73 m); Zuzka 3,33 m; súčet 10,51 m.	986) 0,12 m
987) 4,2 kg	988) 9 kWh, 1,62 €
989) O 15,50 €.	990) 174,00 € + 95,00 € = 269,00 €
991) 1,20 €	992) 0,5 l
993) Spolu 24,20 €, každý 6,05 €.	994) Vody treba 4,5 l, nápoja vznikne 5 l.
995) Celkovo 202,5 s, priemerne 67,5 s.	996) 9,96 €
997) 1 kg stojí 9,00 €, 2 kg stoja 18,00 €.	998) 658,60 €
999) 3,6 kg	1000) Vyhrál Filip, o 0,38 s pred Matejom.