**Sčítanie a odčítanie desatinných čísel.**

Zbierka príkladov.

1. Sčítajte spamäti: a) 9,2 + 6,7 = e) 5,5 + 8,3 = i) 14,6 + 8,7 =

 b) 7,8 + 4,3 = f) 3,8 + 6,2 = j) 37,4 + 6,9 =

 c) 1,8 + 9,7 = g) 1,9 + 9,1 = k) 12,9 + 9,2 =

 d) 6,9 + 5,1 = h) 4,5 + 5,6 = l) 4,3 + 5,2 =

 2. Sčítajte spamäti: a) 0,03 + 0,25 = d) 2,64 + 5,36 = g) 0,124 + 0,003 = b) 0,3 + 0,25 = e) 8,19 + 0,05 = h) 3,045 + 1,207 = c) 1,18 + 4,16 = f) 9,07 + 4,7 = i) 0,433 + 0,2 =

 3. Sčítajte spamäti: a) 2 + 0,05 + 0,001 = d) 19 + 2,5 + 5,5 = b) 13 + 4 + 0,4 = e) 28 + 0,8 + 2,8 = c) 50 + 0,6 + 0,006 = f) 7 + 5,06 + 0,23 =

 4. Zapisujte len súčty: a) začnite číslom 5,9 a pričitujte neustále 2,6; až dostanete 18,9; b) začnite číslom 6,5 a pričitujte vždy 1,7; až dostanete prirodzené číslo c) začnite číslom 1,5 a pričitujte šesťkrát 0,18.

 5. Napíšte do stĺpcov a sčítajte: a) 32,14 + 51,60 + 23,45 = d) 0,084 + 0,750 6 + 3,9 = b) 8,62 + 25,4 + 0,56 = e) 0,069 + 4,73 + 5,201 = c) 5,297 + 0,14 + 12,73 = f) 29,06 + 71,904 + 11,37 =

 6. Sčítajte: a) 19,407 + 8,09 + 2,103 + 3,6 = b) 53,404 + 1,434 2 + 0,05 + 5,542 8 = c) 0,084 96 + 0,106 33 + 0,000 7 + 0,209 + 0,605 7 = d) 0,129 + 4,004 97 + 1,009 + 0,857 03 =

 7. Odčítajte spamäti: a) 9,4 – 5,2 = e) 7,5 – 3,5 = i) 2,2 – 1,8 = b) 7,6 – 1,5 = f) 12,0 – 3,7 = j) 21,5 – 6,3 = c) 4,8 – 0,6 = g) 26 – 8,4 = k) 10,4 – 5,7 = d) 1,7 – 0,3 = h) 3,1 – 0,9 = l) 12,4 – 4,8 =

 8. Počítajte spamäti: a) 0,54 – 0,23 = e) 9,1 – 3,8 = i) 0,84 – 0,4 = b) 0,62 – 0,12 = f) 7,4 – 1,9 = j) 3,15 – 0,75 = c) 25 – 8,47 = g) 10,3 – 2,7 = k) 5,03 – 3,80 = d) 5,76 – 2,16 = h) 15,2 – 9,5 = l) 8,20 – 2,53 =

 9. Určte, koľko chýba daným číslam 0,4 ; 3,08 ; 5,955 ; 25,61 ; 42,7 ; 21,038 : a) do najbližšieho celého čísla; b) do najbližšej desiatky ; c) do stovky;

 10. Určte, o koľko je prvé číslo väčšie alebo menšie než druhé číslo:

 a) 10 3,4; d) 0,70 0,25; g) 0,15 9;

 b) 0,8 0,4; e) 4,8 8,4; h) 0,096 0,031 ;

 c) 1,7 5,1; f) 1,1 0,99; i) 10,2 0,35;

11. Odčítajte písomne: a) 9,427 – 3,154 = f) 209,173 – 147,68 = b) 70,62 – 45,59 = g) 17,942 3 – 0,858 = c) 0,826 4 -0,793 4 = h) 2 374,5 – 799 = d) 150,205 – 43,096 = i) 100,702 – 6,54 = e) 4,573 – 0,017 = j) 4,570 3 – 1,009 =

12. Odčítajte: a) 185,42 – 78,516 = d) 8 – 0,279 = b) 9 170,4 – 66,893 = e) 65,08 – 1,078 5 = c) 3 250 – 344,63 = f) 12 – 7,194 =

13. Vypočítajte: a) ( 6,15 + 4,25) – 2,15 = g) 9,7 – (3,5 + 1,2) = b) 0,32 + 1,68 – 0,30 = h) 7,5 – (3,8 + 1,2) = c) 8,9 + 0,35 – 0,9 = i) 6,4 – ( 0,9 + 2,4) = d) 5,6 + 2,73 – 1,73 = j) 3,42 – (1,54 + 0,46) = e) 26,93 – ( 7,23 + 9,7) = k) 1 – ( 0,552 5 + 0,059 8) = f) 84,5 – ( 39,07 + 14,5) = l) 105,73 – ( 82,94 + 15,06) =

14. Vypočítajte: a) 6,2 + 0,43 – ( 5,14 + 0,09) = e) (13,1 – 9,25) – ( 4,9 – 3,15) = b) 18 – 9,46 – ( 2,63 – 0,99) = f) (10 – 3,745) – (4,9 + 0,855) = c) (9,8 + 0,73) – ( 2,7 + 4,5) = \* g) 54,03 - [13,321 – ( 17,481 – 14,19)]= d) ( 4 – 0,786) + ( 6 – 2,214) =

15.

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | **3** | **4,5** | **8,9** | **11** | **15** | **20,5** |
| **x – 0,6** |  |  |  |  |  |  |
| **x + 2,6** |  |  |  |  |  |  |
| **30 - x** |  |  |  |  |  |  |
| **43 – (x – 0,5)** |  |  |  |  |  |  |
| **21,5 –(x – 1,1)**  |  |  |  |  |  |  |

16. Otec kúpil na narodeniny svojím deťom knihy. Zdenke kúpil knihu za 24,60 € a Milošovi knihu o 6,70 € drahšiu. Koľko € zaplatil otec za obe knihy?

17. Zapíšte jediným výrazom a vypočítajte: a) súčet čísel 9,74 a 5,099 zväčšený o číslo 37,206. b) súčet čísel, z ktorých jedno je 7,54 a druhé je o 0,037 väčšie, c) súčet troch čísel, z ktorých prvé je o 0,795, druhé je o 1,3 väčšie a tretie je rovnako veľké ako prvé a druhé číslo spolu.

18. V roku 1985 bola spotreba ovocia 56,6kg na jedného obyvateľa, v roku 1986 bola o 3,8 kg väčšia. Aká bola spotreba ovocia na jedného obyvateľa v roku 1986?

19. Mosadzný odliatok mal hmotnosť 2,07kg, z neho vybrúsený piest mal hmotnosť 1,695 kg. Koľko gramov mosadze odpadlo brúsením?

20. Po vysušení 1 kg kvetov zostalo 0,17 kg sušených kvetov. Po vysušení 1 kg listov zostalo 0,46kg sušených listov. Koľko kg vody sa vyparilo usušením 1kg kvetov a 1kg listov?

21. Hmotnosť tehly pred sušením bola 4,5kg. Po usušení bola tehla o 0,8kg ľahšia a po vypálení bola o 0,6kg ľahšia ako po usušení. Akú hmotnosť má tehla po usušení a vypálení?

22. Mirko kúpil v papiernictve potreby do školy za 12,60 € a v predajni potravín desiatu za 3,70€. Koľko € mal pred nákupom, ak mu v peňaženke zostalo 11,70€ ?

23. Doplňte tabuľku:

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1. **sčítanec**
 | **5,36** |  | **4,79** | **6,87** |  | **0,425 8** |
| 1. **sčítanec**
 |  | **4,08** | **2,77** |  | **8,94** |  **12,36** |
|  **Súčet** | **9,2** | **7,3** |  | **7,38** | **9,06** |  |

24. Z čísel 85,6 ; 99,8; 143; 157,20 majú dve dvojice rovnaký rozdiel. Ktoré sú to dvojice?

25. Vypočítaj rozdiel dvoch čísel, z ktorých prvé sa rovná súčtu a druhé rozdielu čísel 642,83 a 315,97.

26. Vypočítajte: a) 78,23 – (45,6 – 5,29) = b) ( 70,6 – 45,69) – (123,9 – 99,56) = c) (853,5 – 89,32 + 48,6) + (49,23 – 7,201 + 9,6) = d) 405,69 – ( 78,63 + 158,026) – 64,2 =

27. Mamička nakúpila v obchode 3kg cukru po 0,69€; dve mlieka po 0,54€; chlieb po 0,98€; 20 ks vajíčok za 2€, salámu za 1,69€ a pomaranče za 1,32€. V peňaženke mala pred nákupom 100€. Koľko € jej zostalo v peňaženke po nákupe?

28. Človek potrebuje k úplnej a hodnotnej výžive vitamíny, ktoré podporujú fyziologické procesy v  tele a majú aj ochrannú funkciu. Jedným z najdôležitejších vitamínov je vitamín C. Odporúčaná dávka pre mladistvých je 70 až 90 mg denne. Spočítaj koľko mg vitamínu C obsahujú spolu niektoré potraviny v 100 gramoch svojej hmotnosti: citróny 24,0; grapefruit 25,6; jablká 6,2; jahody 57,6; paprika 90,0; pomaranče 37,4; šípky 270,0; petržlenová vňať 140,1; čierne ríbezle 97,2; špenát 31,5.

29. Do štvorcov dopíšte desatinné čísla tak, aby súčet troch čísel v každom riadu a stĺpci bol rovnaký, a to: a) 12,5 b) 28,24 c) 144,7.

 a) b) c)

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **4,2** |  |  |
| **3,8** |  | **2,5** |
|  |  | **4,2** |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **45,1** | **66,7** |  |
|  |  | **68,9** |
| **61,2** |  |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | **11,3** |  |
|  | **6,23** |  |
|  |  | **8,19** |

