Aproximări. Compararea, ordonarea și reprezentarea pe axă

Rotunjiri, aproximări prin lipsă și adaos, comparare și ordonare, reprezentarea pe axă.

Compararea

Comparăm mai întâi **părțile întregi**. Dacă sunt egale, comparăm **zecimile**, apoi **sutimile** etc. Putem adăuga zerouri la sfârșit pentru a avea același număr de zecimale.

Exemplul 1. 3,7 > 3,45, pentru că 3,70 > 3,45 (zecimile 7 > 4).

Exemplul 2. 0,5 > 0,49, pentru că 0,50 > 0,49.

Exemplul 3. 12,08 < 12,1, pentru că 12,08 < 12,10.

Ordonarea

Exemplul 4. Ordonăm crescător 2,4; 2,04; 2,41; 1,9: 1,9 < 2,04 < 2,4 < 2,41.

Rotunjirea și aproximările

La **rotunjire** ne uităm la prima cifră eliminată: dacă este ≥ 5, ultima cifră păstrată crește cu 1; dacă este < 5, rămâne la fel.

Număr	Rotunjit la zecimi	Rotunjit la unități
3,46	3,5	3
7,95	8,0 = 8	8
12,04	12,0 = 12	12

Aproximare prin lipsă: cea mai mare valoare cu un anumit număr de zecimale, mai mică decât numărul (renunțăm la cifrele următoare). **Prin adaos**: cea mai mică valoare mai mare decât numărul.

Exemplul 5. Pentru 4,36: prin lipsă la zecimi 4,3; prin adaos la zecimi 4,4; prin lipsă la unități 4; prin adaos la unități 5.

Reprezentarea pe axă

Pentru a reprezenta 0,7 pe axă împărțim segmentul [0, 1] în 10 părți egale și luăm 7 părți de la origine. Mijlocul segmentului cu capetele a și b are coordonata (a + b) : 2.

Exemplul 6. Mijlocul segmentului cu capetele 1,2 și 2,6 este (1,2 + 2,6) : 2 = 3,8 : 2 = 1,9.

Exemplul 7. Numerele cu o zecimală dintre 2,3 și 2,8 (fără capete) sunt 2,4; 2,5; 2,6; 2,7 (4 numere).

Greșeli frecvente

- 3,45 nu este mai mare decât 3,7, deși 45 > 7: se compară cifră cu cifră.
- La rotunjire se privește doar prima cifră eliminată.
- Între două numere cu zecimale există mereu alte numere.

Exersează

Ordonează descrescător 5,06; 5,6; 5,059; 4,99 și rotunjește 7,846 la sutimi.

▼ **Arată răspunsul**

5,6 > 5,06 > 5,059 > 4,99; 7,846 ≈ 7,85.

Exerciţii

Rezolvă pe caiet, apoi verifică-ți răspunsurile. Exercițiile sunt grupate pe trei niveluri de dificultate. La test vei primi și variante de răspuns.

Nivel uşor (50 de exerciţii)

1. Pentru a compara două fracții zecimale, comparăm mai întâi:
   Variante: **A)** părțile întregi · **B)** părțile zecimale · **C)** ultima cifră · **D)** numărul de zecimale · **E)** numitorii

2. Rotunjirea la zecimi a numărului 3,46 este:
   Variante: **A)** 3,0 · **B)** 4 · **C)** 3,4 · **D)** 3,5 · **E)** 3,6
3. Aproximarea prin adaos la unități a lui 7,1 este:
   Variante: **A)** 6 · **B)** 9 · **C)** 7,1 · **D)** 7 · **E)** 8
4. Care este cel mai mare dintre numerele 5,101, 11,348, 12,75, 17,9, 24,602?
5. Care este cel mai mare dintre numerele 15,54, 28,6, 25,034, 25,238, 22,25?
6. Care este cel mai mare dintre numerele 5,164, 16,898, 16,7, 21,79, 24,4?
7. Care este cel mai mare dintre numerele 20,8, 27,8, 15,3, 14,459, 0,96?
8. Care este cel mai mare dintre numerele 15,525, 3,9, 11,67, 17,89, 0,423?
9. Care este cel mai mare dintre numerele 17,94, 13,57, 21,5, 6,466, 6,116?
10. Care este cel mai mare dintre numerele 28,309, 19,171, 16,65, 19,921, 20,091?
11. Care este cel mai mare dintre numerele 12,5, 14,913, 10,425, 16,6, 4,3?
12. Care este cel mai mare dintre numerele 23,32, 4,1, 26,364, 2,68, 17,907?
13. Care este cel mai mare dintre numerele 24,2, 4,7, 29,666, 15,389, 4,8?
14. Care este cel mai mare dintre numerele 8,105, 2,381, 5,279, 3,8, 28,3?
15. Care este cel mai mare dintre numerele 19,5, 25,18, 7,68, 16,91, 12,38?
16. Care este cel mai mare dintre numerele 10,05, 23,7, 9,374, 13,6, 1,19?
17. Care este cel mai mare dintre numerele 13,547, 2,4, 7,012, 19,5, 10,85?
18. Care este cel mai mare dintre numerele 2,26, 13,2, 26,74, 0,3, 19,9?
19. Care este cel mai mare dintre numerele 6,56, 23,502, 25,301, 2,8, 17,9?
20. Care este cel mai mic dintre numerele 5,347, 0,809, 11,7, 21,7, 9,93?
21. Care este cel mai mic dintre numerele 27,3, 28,972, 18,705, 20,4, 5,1?
22. Care este cel mai mic dintre numerele 0,5, 7,3, 24,863, 2,75, 3,1?
23. Care este cel mai mic dintre numerele 29,75, 20,999, 6,3, 11,1, 28,3?
24. Care este cel mai mic dintre numerele 6,5, 13,73, 24,78, 16,45, 7,699?
25. Care este cel mai mic dintre numerele 17,3, 24,04, 23,68, 12,066, 12,915?
26. Care este cel mai mic dintre numerele 2,61, 17,1, 12,7, 0,47, 29,6?
27. Care este cel mai mic dintre numerele 6,9, 10,94, 24,025, 23,7, 7,2?
28. Care este cel mai mic dintre numerele 24,294, 15,1, 11,862, 12,49, 25,4?
29. Care este cel mai mic dintre numerele 22,513, 4,579, 19,23, 10,881, 24,8?
30. Care este cel mai mic dintre numerele 10,87, 6,65, 15,401, 13,4, 14,9?
31. Care este cel mai mic dintre numerele 15,959, 5,52, 5,342, 22,36, 23,21?
32. Care este cel mai mic dintre numerele 21,797, 2,6, 28,183, 15,51, 23,349?

33. Între ce numere naturale consecutive se află 158,5?
34. Între ce numere naturale consecutive se află 99,21?
35. Între ce numere naturale consecutive se află 27,59?
36. Între ce numere naturale consecutive se află 222,81?
37. Între ce numere naturale consecutive se află 107,45?
38. Între ce numere naturale consecutive se află 36,65?
39. Între ce numere naturale consecutive se află 109,8?
40. Între ce numere naturale consecutive se află 266,5?
41. Între ce numere naturale consecutive se află 187,4?
42. Între ce numere naturale consecutive se află 102,6?
43. Rotunjește 47,46 la zecimi.
44. Rotunjește 9,12 la zecimi.
45. Rotunjește 42,72 la zecimi.
46. Rotunjește 57,73 la zecimi.
47. Rotunjește 93,03 la zecimi.
48. Rotunjește 3,86 la zecimi.
49. Rotunjește 99,66 la zecimi.
50. Rotunjește 63,08 la zecimi.

▼ **Arată răspunsurile: nivel ușor**

1. **părțile întregi** — Se compară întâi părțile întregi; dacă sunt egale, se compară zecimile, apoi sutimile etc.
2. **3,5** — Cifra sutimilor este 6 ≥ 5, deci zecimile cresc cu 1.
3. **8** — Prin adaos înseamnă cel mai mic număr natural mai mare decât numărul.
4. **24,602** — Comparăm părțile întregi, apoi zecimile: cel mai mare este 24,602.
5. **28,6** — Comparăm părțile întregi, apoi zecimile: cel mai mare este 28,6.
6. **24,4** — Comparăm părțile întregi, apoi zecimile: cel mai mare este 24,4.
7. **27,8** — Comparăm părțile întregi, apoi zecimile: cel mai mare este 27,8.
8. **17,89** — Comparăm părțile întregi, apoi zecimile: cel mai mare este 17,89.
9. **21,5** — Comparăm părțile întregi, apoi zecimile: cel mai mare este 21,5.
10. **28,309** — Comparăm părțile întregi, apoi zecimile: cel mai mare este 28,309.
11. **16,6** — Comparăm părțile întregi, apoi zecimile: cel mai mare este 16,6.
12. **26,364** — Comparăm părțile întregi, apoi zecimile: cel mai mare este 26,364.

13. **29,666** — Comparăm părțile întregi, apoi zecimile: cel mai mare este 29,666.
14. **28,3** — Comparăm părțile întregi, apoi zecimile: cel mai mare este 28,3.
15. **25,18** — Comparăm părțile întregi, apoi zecimile: cel mai mare este 25,18.
16. **23,7** — Comparăm părțile întregi, apoi zecimile: cel mai mare este 23,7.
17. **19,5** — Comparăm părțile întregi, apoi zecimile: cel mai mare este 19,5.
18. **26,74** — Comparăm părțile întregi, apoi zecimile: cel mai mare este 26,74.
19. **25,301** — Comparăm părțile întregi, apoi zecimile: cel mai mare este 25,301.
20. **0,809** — Comparăm părțile întregi, apoi zecimile: cel mai mic este 0,809.
21. **5,1** — Comparăm părțile întregi, apoi zecimile: cel mai mic este 5,1.
22. **0,5** — Comparăm părțile întregi, apoi zecimile: cel mai mic este 0,5.
23. **6,3** — Comparăm părțile întregi, apoi zecimile: cel mai mic este 6,3.
24. **6,5** — Comparăm părțile întregi, apoi zecimile: cel mai mic este 6,5.
25. **12,066** — Comparăm părțile întregi, apoi zecimile: cel mai mic este 12,066.
26. **0,47** — Comparăm părțile întregi, apoi zecimile: cel mai mic este 0,47.
27. **6,9** — Comparăm părțile întregi, apoi zecimile: cel mai mic este 6,9.
28. **11,862** — Comparăm părțile întregi, apoi zecimile: cel mai mic este 11,862.
29. **4,579** — Comparăm părțile întregi, apoi zecimile: cel mai mic este 4,579.
30. **6,65** — Comparăm părțile întregi, apoi zecimile: cel mai mic este 6,65.
31. **5,342** — Comparăm părțile întregi, apoi zecimile: cel mai mic este 5,342.
32. **2,6** — Comparăm părțile întregi, apoi zecimile: cel mai mic este 2,6.
33. **158 și 159** — 158 < 158,5 < 159.
34. **99 și 100** — 99 < 99,21 < 100.
35. **27 și 28** — 27 < 27,59 < 28.
36. **222 și 223** — 222 < 222,81 < 223.
37. **107 și 108** — 107 < 107,45 < 108.
38. **36 și 37** — 36 < 36,65 < 37.
39. **109 și 110** — 109 < 109,8 < 110.
40. **266 și 267** — 266 < 266,5 < 267.
41. **187 și 188** — 187 < 187,4 < 188.
42. **102 și 103** — 102 < 102,6 < 103.
43. **47,5** — Ne uităm la sutimi: 6. Cifra este ≥ 5, deci zecimile cresc.
44. **9,1** — Ne uităm la sutimi: 2. Cifra este < 5, deci zecimile rămân.
45. **42,7** — Ne uităm la sutimi: 2. Cifra este < 5, deci zecimile rămân.

46. **57,7** — Ne uităm la sutimi: 3. Cifra este < 5, deci zecimile rămân.
47. **93** — Ne uităm la sutimi: 3. Cifra este < 5, deci zecimile rămân.
48. **3,9** — Ne uităm la sutimi: 6. Cifra este ≥ 5, deci zecimile cresc.
49. **99,7** — Ne uităm la sutimi: 6. Cifra este ≥ 5, deci zecimile cresc.
50. **63,1** — Ne uităm la sutimi: 8. Cifra este ≥ 5, deci zecimile cresc.

Nivel mediu (50 de exerciţii)

1. Ordonează descrescător numerele 19,96, 3,1, 5,1.
2. Ordonează crescător numerele 13,2, 11,12, 13,04.
3. Ordonează descrescător numerele 13,2, 11,12, 13,04.
4. Ordonează descrescător numerele 2,4, 11,61, 17,46.
5. Ordonează descrescător numerele 17,72, 18,29, 19,9.
6. Ordonează crescător numerele 7,1, 10,5, 7,14.
7. Ordonează descrescător numerele 7,53, 4,8, 14,23.
8. Ordonează crescător numerele 5,92, 18,2, 4,26.
9. Ordonează descrescător numerele 5,92, 18,2, 4,26.
10. Ordonează descrescător numerele 10,69, 19,15, 15,26.
11. Ordonează descrescător numerele 14,13, 9,8, 13,8.
12. Ordonează descrescător numerele 18,16, 16,2, 12,43.
13. Ordonează descrescător numerele 10,2, 17,8, 13,21.
14. Ordonează crescător numerele 12,24, 10,5, 17,5.
15. Ordonează crescător numerele 2,4, 2,1, 16,3.
16. Ordonează descrescător numerele 18,54, 7,15, 17,23.
17. Ordonează descrescător numerele 8,89, 14,09, 15,7.
18. Ordonează descrescător numerele 13,55, 5,22, 7,5.
19. Ordonează descrescător numerele 6,29, 17,39, 4,03.
20. Ordonează descrescător numerele 11,7, 17,46, 8,5.
21. Rotunjește 98,651 la sutimi.
22. Rotunjește 26,649 la sutimi.
23. Rotunjește 62,348 la sutimi.
24. Rotunjește 5,214 la sutimi.
25. Care este aproximarea prin lipsă la zecimi a numărului 61,66?
26. Care este aproximarea prin lipsă la zecimi a numărului 83,73?

27. Care este aproximarea prin lipsă la zecimi a numărului 48,78?
28. Care este aproximarea prin lipsă la zecimi a numărului 2,15?
29. Care este aproximarea prin lipsă la zecimi a numărului 70,75?
30. Care este aproximarea prin adaos la zecimi a numărului 30,78?
31. Care este aproximarea prin adaos la zecimi a numărului 3,48?
32. Care este aproximarea prin adaos la zecimi a numărului 91,11?
33. Care este aproximarea prin adaos la zecimi a numărului 5,83?
34. Care este aproximarea prin adaos la zecimi a numărului 99,55?
35. Care este aproximarea prin adaos la zecimi a numărului 87,92?
36. Care este coordonata mijlocului segmentului cu capetele de coordonate 37,7 și 39,5?
37. Care este coordonata mijlocului segmentului cu capetele de coordonate 3,7 și 4,1?
38. Care este coordonata mijlocului segmentului cu capetele de coordonate 19,8 și 20,5?
39. Care este coordonata mijlocului segmentului cu capetele de coordonate 5,4 și 7,9?
40. Care este coordonata mijlocului segmentului cu capetele de coordonate 0,9 și 4,4?
41. Care este coordonata mijlocului segmentului cu capetele de coordonate 10,7 și 14,2?
42. Care este coordonata mijlocului segmentului cu capetele de coordonate 20,5 și 24,2?
43. Care este coordonata mijlocului segmentului cu capetele de coordonate 25,3 și 25,6?
44. Punctele A și B de pe axă au coordonatele 33,8 și 35,43. Care este lungimea segmentului AB (u.m.)?
45. Punctele A și B de pe axă au coordonatele 31,03 și 31,73. Care este lungimea segmentului AB (u.m.)?
46. Punctele A și B de pe axă au coordonatele 16,1 și 19,73. Care este lungimea segmentului AB (u.m.)?
47. Punctele A și B de pe axă au coordonatele 16,4 și 19,51. Care este lungimea segmentului AB (u.m.)?
48. Punctele A și B de pe axă au coordonatele 37,6 și 41,28. Care este lungimea segmentului AB (u.m.)?
49. Punctele A și B de pe axă au coordonatele 34,56 și 37,92. Care este lungimea segmentului AB (u.m.)?
50. Punctele A și B de pe axă au coordonatele 42,6 și 43,23. Care este lungimea segmentului AB (u.m.)?

▼ **Arată răspunsurile: nivel mediu**

1. **19,96 > 5,1 > 3,1** — Comparăm succesiv: 19,96 > 5,1 > 3,1.
2. **11,12 < 13,04 < 13,2** — Comparăm succesiv: 11,12 < 13,04 < 13,2.

3. **13,2 > 13,04 > 11,12** — Comparăm succesiv: 13,2 > 13,04 > 11,12.
4. **17,46 > 11,61 > 2,4** — Comparăm succesiv: 17,46 > 11,61 > 2,4.
5. **19,9 > 18,29 > 17,72** — Comparăm succesiv: 19,9 > 18,29 > 17,72.
6. **7,1 < 7,14 < 10,5** — Comparăm succesiv: 7,1 < 7,14 < 10,5.
7. **14,23 > 7,53 > 4,8** — Comparăm succesiv: 14,23 > 7,53 > 4,8.
8. **4,26 < 5,92 < 18,2** — Comparăm succesiv: 4,26 < 5,92 < 18,2.
9. **18,2 > 5,92 > 4,26** — Comparăm succesiv: 18,2 > 5,92 > 4,26.
10. **19,15 > 15,26 > 10,69** — Comparăm succesiv: 19,15 > 15,26 > 10,69.
11. **14,13 > 13,8 > 9,8** — Comparăm succesiv: 14,13 > 13,8 > 9,8.
12. **18,16 > 16,2 > 12,43** — Comparăm succesiv: 18,16 > 16,2 > 12,43.
13. **17,8 > 13,21 > 10,2** — Comparăm succesiv: 17,8 > 13,21 > 10,2.
14. **10,5 < 12,24 < 17,5** — Comparăm succesiv: 10,5 < 12,24 < 17,5.
15. **2,1 < 2,4 < 16,3** — Comparăm succesiv: 2,1 < 2,4 < 16,3.
16. **18,54 > 17,23 > 7,15** — Comparăm succesiv: 18,54 > 17,23 > 7,15.
17. **15,7 > 14,09 > 8,89** — Comparăm succesiv: 15,7 > 14,09 > 8,89.
18. **13,55 > 7,5 > 5,22** — Comparăm succesiv: 13,55 > 7,5 > 5,22.
19. **17,39 > 6,29 > 4,03** — Comparăm succesiv: 17,39 > 6,29 > 4,03.
20. **17,46 > 11,7 > 8,5** — Comparăm succesiv: 17,46 > 11,7 > 8,5.
21. **98,65** — Ne uităm la miimi: 1. Rezultat: 98,65.
22. **26,65** — Ne uităm la miimi: 9. Rezultat: 26,65.
23. **62,35** — Ne uităm la miimi: 8. Rezultat: 62,35.
24. **5,21** — Ne uităm la miimi: 4. Rezultat: 5,21.
25. **61,6** — Păstrăm prima zecimală și renunțăm la restul: 61,6.
26. **83,7** — Păstrăm prima zecimală și renunțăm la restul: 83,7.
27. **48,7** — Păstrăm prima zecimală și renunțăm la restul: 48,7.
28. **2,1** — Păstrăm prima zecimală și renunțăm la restul: 2,1.
29. **70,7** — Păstrăm prima zecimală și renunțăm la restul: 70,7.
30. **30,8** — Cea mai mică valoare cu o zecimală mai mare decât 30,78: 30,8.
31. **3,5** — Cea mai mică valoare cu o zecimală mai mare decât 3,48: 3,5.
32. **91,2** — Cea mai mică valoare cu o zecimală mai mare decât 91,11: 91,2.
33. **5,9** — Cea mai mică valoare cu o zecimală mai mare decât 5,83: 5,9.
34. **99,6** — Cea mai mică valoare cu o zecimală mai mare decât 99,55: 99,6.
35. **88** — Cea mai mică valoare cu o zecimală mai mare decât 87,92: 88.

36. **38,6** — (37,7 + 39,5) : 2 = 38,6.
37. **3,9** — (3,7 + 4,1) : 2 = 3,9.
38. **20,15** — (19,8 + 20,5) : 2 = 20,15.
39. **6,65** — (5,4 + 7,9) : 2 = 6,65.
40. **2,65** — (0,9 + 4,4) : 2 = 2,65.
41. **12,45** — (10,7 + 14,2) : 2 = 12,45.
42. **22,35** — (20,5 + 24,2) : 2 = 22,35.
43. **25,45** — (25,3 + 25,6) : 2 = 25,45.
44. **1,63** — AB = 35,43 − 33,8 = 1,63.
45. **0,7** — AB = 31,73 − 31,03 = 0,7.
46. **3,63** — AB = 19,73 − 16,1 = 3,63.
47. **3,11** — AB = 19,51 − 16,4 = 3,11.
48. **3,68** — AB = 41,28 − 37,6 = 3,68.
49. **3,36** — AB = 37,92 − 34,56 = 3,36.
50. **0,63** — AB = 43,23 − 42,6 = 0,63.

Nivel dificil (50 de exerciţii)

1. Câte numere naturale se află între 5,5 și 7?
2. Câte numere naturale se află între 48,1 și 56,8?
3. Câte numere naturale se află între 22,6 și 25,3?
4. Câte numere naturale se află între 21,4 și 24,8?
5. Câte numere naturale se află între 42,9 și 51,4?
6. Câte numere naturale se află între 34,9 și 42,5?
7. Câte numere naturale se află între 42,4 și 50,1?
8. Câte numere naturale se află între 36,6 și 38,9?
9. Câte numere naturale se află între 49,9 și 56,9?
10. Câte numere naturale se află între 32,5 și 38,8?
11. Câte numere naturale se află între 7,8 și 12,2?
12. Câte numere naturale se află între 18,6 și 26,9?
13. Câte numere cu o zecimală se află între 4,82 și 6,58?
14. Câte numere cu o zecimală se află între 3,89 și 4,9?
15. Câte numere cu o zecimală se află între 3,85 și 4,4?
16. Câte numere cu o zecimală se află între 9,54 și 11,19?

17. Câte numere cu o zecimală se află între 28,93 și 31,01?
18. Câte numere cu o zecimală se află între 9,55 și 11,48?
19. Câte numere cu o zecimală se află între 18,74 și 20,02?
20. Câte dintre numerele 5,43, 16,77, 13,61, 10,4, 16,9, 4,2 sunt mai mari decât 10,2?
21. Câte dintre numerele 15,43, 2,39, 2,48, 9,5, 6,57, 13,9 sunt mai mari decât 5,4?
22. Câte dintre numerele 16,1, 16,38, 8,13, 8,3, 2,9, 15,9 sunt mai mari decât 2,1?
23. Câte dintre numerele 17,02, 14,4, 18,34, 1,77, 7,6, 2,63 sunt mai mari decât 12,2?
24. Câte dintre numerele 4,47, 13,4, 17,9, 2,5, 4,36, 10,97 sunt mai mari decât 6,5?
25. Câte dintre numerele 16,2, 12,7, 12,9, 9,7, 6,3, 11,8 sunt mai mari decât 11,6?
26. Care este cel mai mare număr cu o zecimală mai mic decât 74,63?
27. Care este cel mai mare număr cu o zecimală mai mic decât 97,76?
28. Care este cel mai mare număr cu o zecimală mai mic decât 21,46?
29. Care este cel mai mare număr cu o zecimală mai mic decât 10,15?
30. Care este cel mai mare număr cu o zecimală mai mic decât 29,51?
31. Care este cel mai mare număr cu o zecimală mai mic decât 44,86?
32. Care este cel mai mare număr cu o zecimală mai mic decât 83,96?
33. Care este cel mai mare număr cu o zecimală mai mic decât 38,36?
34. Care este cel mai mare număr cu o zecimală mai mic decât 43,63?
35. Care este cel mai mare număr cu o zecimală mai mic decât 71,41?
36. Care este cel mai mare număr cu o zecimală mai mic decât 17,67?
37. Rotunjind numărul 10,68 la zecimi și apoi rezultatul la unități se obține:
    Variante: **A)** 10 · **B)** 11 · **C)** 1,1 · **D)** 12 · **E)** 10,7
38. Rotunjind numărul 51,52 la zecimi și apoi rezultatul la unități se obține:
    Variante: **A)** 51,5 · **B)** 51 · **C)** 52 · **D)** 53 · **E)** 26
39. Rotunjind numărul 18,32 la zecimi și apoi rezultatul la unități se obține:
    Variante: **A)** 17,99 · **B)** 19 · **C)** 18 · **D)** 17 · **E)** 18,3
40. Rotunjind numărul 17,27 la zecimi și apoi rezultatul la unități se obține:
    Variante: **A)** 16 · **B)** 8,5 · **C)** 17,3 · **D)** 17 · **E)** 18
41. Rotunjind numărul 53,05 la zecimi și apoi rezultatul la unități se obține:
    Variante: **A)** 53,1 · **B)** 52 · **C)** 53 · **D)** 52,99 · **E)** 54
42. Rotunjind numărul 23,56 la zecimi și apoi rezultatul la unități se obține:
    Variante: **A)** 23,6 · **B)** 23 · **C)** 24 · **D)** 24,01 · **E)** 25
43. Rotunjind numărul 88,05 la zecimi și apoi rezultatul la unități se obține:
    Variante: **A)** 89 · **B)** 88,1 · **C)** 88 · **D)** 8800 · **E)** 87

44. Rotunjind numărul 80,66 la zecimi și apoi rezultatul la unități se obține:
Variante: **A)** 81 · **B)** 80 · **C)** 80,7 · **D)** 80,9 · **E)** 82

45. Rotunjind numărul 43,01 la zecimi și apoi rezultatul la unități se obține:
Variante: **A)** 4,3 · **B)** 4300 · **C)** 44 · **D)** 42 · **E)** 43

46. Rotunjind numărul 25,36 la zecimi și apoi rezultatul la unități se obține:
Variante: **A)** 25,4 · **B)** 12,5 · **C)** 25 · **D)** 24 · **E)** 26

47. Rotunjind numărul 34,72 la zecimi și apoi rezultatul la unități se obține:
Variante: **A)** 34,7 · **B)** 36 · **C)** 3,5 · **D)** 35 · **E)** 34

48. Rotunjind numărul 20,46 la zecimi și apoi rezultatul la unități se obține:
Variante: **A)** 42 · **B)** 2100 · **C)** 20 · **D)** 20,5 · **E)** 21

49. Rotunjind numărul 70,91 la zecimi și apoi rezultatul la unități se obține:
Variante: **A)** 70,99 · **B)** 72 · **C)** 71 · **D)** 70 · **E)** 70,9

50. Rotunjind numărul 11,93 la zecimi și apoi rezultatul la unități se obține:
Variante: **A)** 11 · **B)** 120 · **C)** 12 · **D)** 13 · **E)** 11,9

▼ Arată răspunsurile: nivel dificil

1. **1** — Numerele naturale x cu 5,5 < x < 7: 1.
2. **8** — Numerele naturale x cu 48,1 < x < 56,8: 8.
3. **3** — Numerele naturale x cu 22,6 < x < 25,3: 3.
4. **3** — Numerele naturale x cu 21,4 < x < 24,8: 3.
5. **9** — Numerele naturale x cu 42,9 < x < 51,4: 9.
6. **8** — Numerele naturale x cu 34,9 < x < 42,5: 8.
7. **8** — Numerele naturale x cu 42,4 < x < 50,1: 8.
8. **2** — Numerele naturale x cu 36,6 < x < 38,9: 2.
9. **7** — Numerele naturale x cu 49,9 < x < 56,9: 7.
10. **6** — Numerele naturale x cu 32,5 < x < 38,8: 6.
11. **5** — Numerele naturale x cu 7,8 < x < 12,2: 5.
12. **8** — Numerele naturale x cu 18,6 < x < 26,9: 8.
13. **17** — Numerele de forma x,y cu 4,82 < număr < 6,58: 17.
14. **10** — Numerele de forma x,y cu 3,89 < număr < 4,9: 10.
15. **5** — Numerele de forma x,y cu 3,85 < număr < 4,4: 5.
16. **16** — Numerele de forma x,y cu 9,54 < număr < 11,19: 16.
17. **21** — Numerele de forma x,y cu 28,93 < număr < 31,01: 21.
18. **19** — Numerele de forma x,y cu 9,55 < număr < 11,48: 19.
19. **13** — Numerele de forma x,y cu 18,74 < număr < 20,02: 13.

20. **4** — Comparăm fiecare număr cu 10,2: 4 sunt mai mari.
21. **4** — Comparăm fiecare număr cu 5,4: 4 sunt mai mari.
22. **6** — Comparăm fiecare număr cu 2,1: 6 sunt mai mari.
23. **3** — Comparăm fiecare număr cu 12,2: 3 sunt mai mari.
24. **3** — Comparăm fiecare număr cu 6,5: 3 sunt mai mari.
25. **4** — Comparăm fiecare număr cu 11,6: 4 sunt mai mari.
26. **74,6** — Multiplii lui 0,1 sub 74,63: cel mai mare este 74,6.
27. **97,7** — Multiplii lui 0,1 sub 97,76: cel mai mare este 97,7.
28. **21,4** — Multiplii lui 0,1 sub 21,46: cel mai mare este 21,4.
29. **10,1** — Multiplii lui 0,1 sub 10,15: cel mai mare este 10,1.
30. **29,5** — Multiplii lui 0,1 sub 29,51: cel mai mare este 29,5.
31. **44,8** — Multiplii lui 0,1 sub 44,86: cel mai mare este 44,8.
32. **83,9** — Multiplii lui 0,1 sub 83,96: cel mai mare este 83,9.
33. **38,3** — Multiplii lui 0,1 sub 38,36: cel mai mare este 38,3.
34. **43,6** — Multiplii lui 0,1 sub 43,63: cel mai mare este 43,6.
35. **71,4** — Multiplii lui 0,1 sub 71,41: cel mai mare este 71,4.
36. **17,6** — Multiplii lui 0,1 sub 17,67: cel mai mare este 17,6.
37. **11** — 10,68 ≈ 10,7, apoi ≈ 11.
38. **52** — 51,52 ≈ 51,5, apoi ≈ 52.
39. **18** — 18,32 ≈ 18,3, apoi ≈ 18.
40. **17** — 17,27 ≈ 17,3, apoi ≈ 17.
41. **53** — 53,05 ≈ 53,1, apoi ≈ 53.
42. **24** — 23,56 ≈ 23,6, apoi ≈ 24.
43. **88** — 88,05 ≈ 88,1, apoi ≈ 88.
44. **81** — 80,66 ≈ 80,7, apoi ≈ 81.
45. **43** — 43,01 ≈ 43, apoi ≈ 43.
46. **25** — 25,36 ≈ 25,4, apoi ≈ 25.
47. **35** — 34,72 ≈ 34,7, apoi ≈ 35.
48. **21** — 20,46 ≈ 20,5, apoi ≈ 21.
49. **71** — 70,91 ≈ 70,9, apoi ≈ 71.
50. **12** — 11,93 ≈ 11,9, apoi ≈ 12.

Test online

Exersează lecția cu întrebări cu 5 variante de răspuns, dintre care doar una este corectă. Sunt 150 de întrebări, pe 3 niveluri: ușor, mediu și dificil. Alegi nivelul și câte întrebări vrei (10, 20, 30 sau 50).

← Înapoi la clasa a 5-a