Împărțirea cu rest a numerelor naturale

Teorema împărțirii cu rest, restul maxim, aflarea deîmpărțitului sau a împărțitorului, probleme cu zilele săptămânii.

Dacă D nu se împarte exact la Î, împărțirea are **cât** C și **rest** R nenul.

D = Î · C + R, cu 0 ≤ R < Î

Restul maxim este Î − 1.

Împărțirea	Scrierea	Observație
47 : 5	47 = 5 · 9 + 2	R = 2 < 5
60 : 12	60 = 12 · 5 + 0	împărțire exactă
3 : 7	3 = 7 · 0 + 3	câtul este 0

Aflarea elementelor

D = Î · C + R

Î = (D − R) : C

C = (D − R) : Î

Exemplul 1. Împărțitorul este 12, câtul 15 și restul 7. Deîmpărțitul este 12 · 15 + 7 = 187.

Exemplul 2. D = 187, C = 15, R = 7 ⇒ Î = (187 − 7) : 15 = 12.

Resturi posibile

- la împărțirea cu 2: 0 sau 1 (par, impar)
- la împărțirea cu 5: 0, 1, 2, 3, 4 (se vede pe ultima cifră)
- la împărțirea cu 10: ultima cifră a numărului

Exemplul 3. Cel mai mare număr care împărțit la 7 dă câtul 12 este 7 · 12 + 6 = 90.

Exemplul 4. Cel mai mic număr care împărțit la 7 dă câtul 12 și rest nenul este $7 \cdot 12 + 1 = 85$.

Zilele săptămânii

Săptămâna are 7 zile, deci se repetă după fiecare 7 zile. Peste n zile contează doar restul împărțirii lui n la 7.

Exemplul 5. Azi este luni. Peste 45 de zile: $45 : 7 = 6$ rest 3, deci peste 3 zile după luni, adică **joi**.

Exemplul 6. Un număr dă restul 3 la împărțirea cu 7. Mărit cu 5 dă restul $(3 + 5) : 7 \to 8 : 7 = 1$ rest 1, deci restul 1.

Greșeli frecvente

- Restul nu poate fi egal cu împărțitorul sau mai mare.
- Nu uita să adaugi restul la calcularea lui D.
- „Peste n zile” nu înseamnă „n zile după întâi”: atenție la ziua de pornire.

Exersează

Un număr împărțit la 9 dă câtul 14 și restul 5. Care este numărul?

▼ **Arată răspunsul**

$D = 9 \cdot 14 + 5 = 131$.

Exerciții

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

Nivel ușor (50 de exerciții)

1. Care sunt resturile posibile la împărțirea unui număr natural la 2?
2. Care sunt resturile posibile la împărțirea unui număr natural la 5?
3. Ce rest dă un număr par la împărțirea cu 2?

4. Care este câtul împărțirii 309 : 12?
5. Care este câtul împărțirii 183 : 9?
6. Care este câtul împărțirii 357 : 11?
7. Care este câtul împărțirii 651 : 12?
8. Care este câtul împărțirii 366 : 9?
9. Care este câtul împărțirii 155 : 11?
10. Care este câtul împărțirii 482 : 11?
11. Care este restul împărțirii 68 : 3?
12. Care este restul împărțirii 217 : 4?
13. Care este restul împărțirii 145 : 6?
14. Care este restul împărțirii 321 : 6?
15. Care este deîmpărțitul, dacă împărțitorul este 11, câtul este 59 și restul este 4?
16. Care este deîmpărțitul, dacă împărțitorul este 10, câtul este 34 și restul este 1?
17. Care este deîmpărțitul, dacă împărțitorul este 8, câtul este 21 și restul este 1?
18. Care este deîmpărțitul, dacă împărțitorul este 10, câtul este 27 și restul este 1?
19. Care este deîmpărțitul, dacă împărțitorul este 4, câtul este 12 și restul este 2?
20. Care este deîmpărțitul, dacă împărțitorul este 8, câtul este 23 și restul este 2?
21. Care este câtul împărțirii 500 : 11?
22. Care este câtul împărțirii 228 : 11?
23. Care este câtul împărțirii 38 : 3?
24. Care este câtul împărțirii 222 : 11?
25. Care este restul împărțirii 187 : 9?
26. Care este restul împărțirii 639 : 11?
27. Care este restul împărțirii 731 : 12?
28. Care este restul împărțirii 87 : 4?
29. Care este restul împărțirii 442 : 9?
30. Care este restul împărțirii 363 : 8?
31. Care este deîmpărțitul, dacă împărțitorul este 7, câtul este 34 și restul este 3?
32. Care este deîmpărțitul, dacă împărțitorul este 3, câtul este 38 și restul este 2?
33. Care este deîmpărțitul, dacă împărțitorul este 9, câtul este 26 și restul este 5?
34. Care este câtul împărțirii 70 : 6?
35. Care este câtul împărțirii 516 : 9?
36. Care este câtul împărțirii 191 : 10?

37. Care este câtul împărțirii 151 : 3?

38. Care este câtul împărțirii 181 : 4?

39. Care este restul împărțirii 101 : 9?

40. Care este restul împărțirii 101 : 3?

41. Care este restul împărțirii 150 : 8?

42. Care este restul împărțirii 46 : 3?

43. Care este restul împărțirii 346 : 8?

44. Care este restul împărțirii 424 : 10?

45. Care este restul împărțirii 662 : 12?

46. Care este restul împărțirii 286 : 5?

47. Care este deîmpărțitul, dacă împărțitorul este 7, câtul este 31 și restul este 5?

48. Care este deîmpărțitul, dacă împărțitorul este 9, câtul este 27 și restul este 8?

49. Care este deîmpărțitul, dacă împărțitorul este 12, câtul este 47 și restul este 11?

50. Care este deîmpărțitul, dacă împărțitorul este 4, câtul este 18 și restul este 1?

▼ **Arată răspunsurile: nivel ușor**

1. **0 sau 1** — $R < 2$, deci $R \in \{0, 1\}$.
2. **0, 1, 2, 3, 4** — $R < 5$, deci $R \in \{0, 1, 2, 3, 4\}$.
3. **0** — Numerele pare se împart exact la 2.
4. **25** — $309 = 12 \cdot 25 + 9$, cu $9 < 12$: câtul este 25.
5. **20** — $183 = 9 \cdot 20 + 3$, cu $3 < 9$: câtul este 20.
6. **32** — $357 = 11 \cdot 32 + 5$, cu $5 < 11$: câtul este 32.
7. **54** — $651 = 12 \cdot 54 + 3$, cu $3 < 12$: câtul este 54.
8. **40** — $366 = 9 \cdot 40 + 6$, cu $6 < 9$: câtul este 40.
9. **14** — $155 = 11 \cdot 14 + 1$, cu $1 < 11$: câtul este 14.
10. **43** — $482 = 11 \cdot 43 + 9$, cu $9 < 11$: câtul este 43.
11. **2** — $68 = 3 \cdot 22 + 2$, cu $2 < 3$: restul este 2.
12. **1** — $217 = 4 \cdot 54 + 1$, cu $1 < 4$: restul este 1.
13. **1** — $145 = 6 \cdot 24 + 1$, cu $1 < 6$: restul este 1.
14. **3** — $321 = 6 \cdot 53 + 3$, cu $3 < 6$: restul este 3.
15. **653** — $D = Î \cdot C + R = 11 \cdot 59 + 4 = 653$.
16. **341** — $D = Î \cdot C + R = 10 \cdot 34 + 1 = 341$.
17. **169** — $D = Î \cdot C + R = 8 \cdot 21 + 1 = 169$.

18. **271** — D = Î · C + R = 10 · 27 + 1 = 271.
19. **50** — D = Î · C + R = 4 · 12 + 2 = 50.
20. **186** — D = Î · C + R = 8 · 23 + 2 = 186.
21. **45** — 500 = 11 · 45 + 5, cu 5 < 11: câtul este 45.
22. **20** — 228 = 11 · 20 + 8, cu 8 < 11: câtul este 20.
23. **12** — 38 = 3 · 12 + 2, cu 2 < 3: câtul este 12.
24. **20** — 222 = 11 · 20 + 2, cu 2 < 11: câtul este 20.
25. **7** — 187 = 9 · 20 + 7, cu 7 < 9: restul este 7.
26. **1** — 639 = 11 · 58 + 1, cu 1 < 11: restul este 1.
27. **11** — 731 = 12 · 60 + 11, cu 11 < 12: restul este 11.
28. **3** — 87 = 4 · 21 + 3, cu 3 < 4: restul este 3.
29. **1** — 442 = 9 · 49 + 1, cu 1 < 9: restul este 1.
30. **3** — 363 = 8 · 45 + 3, cu 3 < 8: restul este 3.
31. **241** — D = Î · C + R = 7 · 34 + 3 = 241.
32. **116** — D = Î · C + R = 3 · 38 + 2 = 116.
33. **239** — D = Î · C + R = 9 · 26 + 5 = 239.
34. **11** — 70 = 6 · 11 + 4, cu 4 < 6: câtul este 11.
35. **57** — 516 = 9 · 57 + 3, cu 3 < 9: câtul este 57.
36. **19** — 191 = 10 · 19 + 1, cu 1 < 10: câtul este 19.
37. **50** — 151 = 3 · 50 + 1, cu 1 < 3: câtul este 50.
38. **45** — 181 = 4 · 45 + 1, cu 1 < 4: câtul este 45.
39. **2** — 101 = 9 · 11 + 2, cu 2 < 9: restul este 2.
40. **2** — 101 = 3 · 33 + 2, cu 2 < 3: restul este 2.
41. **6** — 150 = 8 · 18 + 6, cu 6 < 8: restul este 6.
42. **1** — 46 = 3 · 15 + 1, cu 1 < 3: restul este 1.
43. **2** — 346 = 8 · 43 + 2, cu 2 < 8: restul este 2.
44. **4** — 424 = 10 · 42 + 4, cu 4 < 10: restul este 4.
45. **2** — 662 = 12 · 55 + 2, cu 2 < 12: restul este 2.
46. **1** — 286 = 5 · 57 + 1, cu 1 < 5: restul este 1.
47. **222** — D = Î · C + R = 7 · 31 + 5 = 222.
48. **251** — D = Î · C + R = 9 · 27 + 8 = 251.
49. **575** — D = Î · C + R = 12 · 47 + 11 = 575.
50. **73** — D = Î · C + R = 4 · 18 + 1 = 73.

Nivel mediu (50 de exerciţii)

1. Care este cel mai mare rest posibil la împărțirea unui număr la 20?
2. Care este cel mai mare rest posibil la împărțirea unui număr la 25?
3. Care este cel mai mare rest posibil la împărțirea unui număr la 100?
4. Care este numărul care împărțit la 5 dă câtul 24 și restul 4?
5. Care este numărul care împărțit la 12 dă câtul 57 și restul 1?
6. Care este numărul care împărțit la 9 dă câtul 25 și restul 1?
7. Care este numărul care împărțit la 7 dă câtul 23 și restul 5?
8. Care este numărul care împărțit la 15 dă câtul 14 și restul 12?
9. Care este numărul care împărțit la 12 dă câtul 42 și restul 1?
10. Un număr împărțit la un număr natural dă câtul 63 și restul 6. Dacă numărul este 573, care este împărțitorul?
11. Un număr împărțit la un număr natural dă câtul 81 și restul 4. Dacă numărul este 1 138, care este împărțitorul?
12. Un număr împărțit la un număr natural dă câtul 45 și restul 8. Dacă numărul este 413, care este împărțitorul?
13. Care este restul împărțirii numărului 83 974 la 5?
14. Care este restul împărțirii numărului 79 188 la 2?
15. Care este restul împărțirii numărului 33 167 la 10?
16. Poate fi 8 rest la o împărțire cu 7?
17. Poate fi 5 rest la o împărțire cu 5?
18. Poate fi 6 rest la o împărțire cu 6?
19. Poate fi 7 rest la o împărțire cu 4?
20. Care este numărul care împărțit la 13 dă câtul 49 și restul 10?
21. Care este numărul care împărțit la 6 dă câtul 86 și restul 1?
22. Care este numărul care împărțit la 6 dă câtul 56 și restul 1?
23. Care este numărul care împărțit la 6 dă câtul 22 și restul 4?
24. Care este numărul care împărțit la 13 dă câtul 16 și restul 3?
25. Care este numărul care împărțit la 13 dă câtul 25 și restul 12?
26. Care este numărul care împărțit la 14 dă câtul 86 și restul 1?
27. Un număr împărțit la un număr natural dă câtul 63 și restul 9. Dacă numărul este 765, care este împărțitorul?

28. Un număr împărțit la un număr natural dă câtul 45 și restul 3. Dacă numărul este 453, care este împărțitorul?
29. Un număr împărțit la un număr natural dă câtul 22 și restul 4. Dacă numărul este 224, care este împărțitorul?
30. Un număr împărțit la un număr natural dă câtul 14 și restul 12. Dacă numărul este 222, care este împărțitorul?
31. Care este restul împărțirii numărului 11 768 la 10?
32. Care este restul împărțirii numărului 91 659 la 2?
33. Care este restul împărțirii numărului 86 139 la 10?
34. Care este restul împărțirii numărului 52 412 la 5?
35. Care este restul împărțirii numărului 8 352 la 10?
36. Care este restul împărțirii numărului 85 024 la 5?
37. Care este numărul care împărțit la 8 dă câtul 76 și restul 2?
38. Care este numărul care împărțit la 10 dă câtul 32 și restul 8?
39. Care este numărul care împărțit la 12 dă câtul 77 și restul 9?
40. Care este numărul care împărțit la 6 dă câtul 14 și restul 4?
41. Care este numărul care împărțit la 7 dă câtul 18 și restul 5?
42. Un număr împărțit la un număr natural dă câtul 46 și restul 3. Dacă numărul este 555, care este împărțitorul?
43. Un număr împărțit la un număr natural dă câtul 80 și restul 4. Dacă numărul este 804, care este împărțitorul?
44. Un număr împărțit la un număr natural dă câtul 61 și restul 6. Dacă numărul este 494, care este împărțitorul?
45. Un număr împărțit la un număr natural dă câtul 46 și restul 4. Dacă numărul este 418, care este împărțitorul?
46. Un număr împărțit la un număr natural dă câtul 13 și restul 3. Dacă numărul este 94, care este împărțitorul?
47. Care este restul împărțirii numărului 47 210 la 5?
48. Care este restul împărțirii numărului 75 152 la 2?
49. Care este restul împărțirii numărului 15 213 la 2?
50. Care este restul împărțirii numărului 91 838 la 5?

▼ **Arată răspunsurile: nivel mediu**

1. **19** — Restul poate fi cel mult 20 − 1 = 19.
2. **24** — Restul poate fi cel mult 25 − 1 = 24.

3. **99** — Restul poate fi cel mult 100 − 1 = 99.
4. **124** — 5 · 24 + 4 = 124.
5. **685** — 12 · 57 + 1 = 685.
6. **226** — 9 · 25 + 1 = 226.
7. **166** — 7 · 23 + 5 = 166.
8. **222** — 15 · 14 + 12 = 222.
9. **505** — 12 · 42 + 1 = 505.
10. **9** — Î · 63 = 573 − 6 = 567, deci Î = 567 : 63 = 9.
11. **14** — Î · 81 = 1 138 − 4 = 1 134, deci Î = 1 134 : 81 = 14.
12. **9** — Î · 45 = 413 − 8 = 405, deci Î = 405 : 45 = 9.
13. **4** — Restul depinde de ultima cifră (4): 4.
14. **0** — Restul depinde de ultima cifră (8): 0.
15. **7** — Restul depinde de ultima cifră (7): 7.
16. **nu, pentru că restul trebuie să fie mai mic decât împărțitorul** — 8 ≥ 7, iar restul trebuie să fie mai mic decât 7.
17. **nu, pentru că restul trebuie să fie mai mic decât împărțitorul** — 5 ≥ 5, iar restul trebuie să fie mai mic decât 5.
18. **nu, pentru că restul trebuie să fie mai mic decât împărțitorul** — 6 ≥ 6, iar restul trebuie să fie mai mic decât 6.
19. **nu, pentru că restul trebuie să fie mai mic decât împărțitorul** — 7 ≥ 4, iar restul trebuie să fie mai mic decât 4.
20. **647** — 13 · 49 + 10 = 647.
21. **517** — 6 · 86 + 1 = 517.
22. **337** — 6 · 56 + 1 = 337.
23. **136** — 6 · 22 + 4 = 136.
24. **211** — 13 · 16 + 3 = 211.
25. **337** — 13 · 25 + 12 = 337.
26. **1 205** — 14 · 86 + 1 = 1 205.
27. **12** — Î · 63 = 765 − 9 = 756, deci Î = 756 : 63 = 12.
28. **10** — Î · 45 = 453 − 3 = 450, deci Î = 450 : 45 = 10.
29. **10** — Î · 22 = 224 − 4 = 220, deci Î = 220 : 22 = 10.
30. **15** — Î · 14 = 222 − 12 = 210, deci Î = 210 : 14 = 15.
31. **8** — Restul depinde de ultima cifră (8): 8.
32. **1** — Restul depinde de ultima cifră (9): 1.

33. **9** — Restul depinde de ultima cifră (9): 9.
34. **2** — Restul depinde de ultima cifră (2): 2.
35. **2** — Restul depinde de ultima cifră (2): 2.
36. **4** — Restul depinde de ultima cifră (4): 4.
37. **610** — $8 \cdot 76 + 2 = 610$.
38. **328** — $10 \cdot 32 + 8 = 328$.
39. **933** — $12 \cdot 77 + 9 = 933$.
40. **88** — $6 \cdot 14 + 4 = 88$.
41. **131** — $7 \cdot 18 + 5 = 131$.
42. **12** — $Î \cdot 46 = 555 - 3 = 552$, deci $Î = 552 : 46 = 12$.
43. **10** — $Î \cdot 80 = 804 - 4 = 800$, deci $Î = 800 : 80 = 10$.
44. **8** — $Î \cdot 61 = 494 - 6 = 488$, deci $Î = 488 : 61 = 8$.
45. **9** — $Î \cdot 46 = 418 - 4 = 414$, deci $Î = 414 : 46 = 9$.
46. **7** — $Î \cdot 13 = 94 - 3 = 91$, deci $Î = 91 : 13 = 7$.
47. **0** — Restul depinde de ultima cifră (0): 0.
48. **0** — Restul depinde de ultima cifră (2): 0.
49. **1** — Restul depinde de ultima cifră (3): 1.
50. **3** — Restul depinde de ultima cifră (8): 3.

Nivel dificil (50 de exerciţii)

1. Care este cel mai mare număr care, împărțit la 5, dă câtul 100?
2. Care este cel mai mare număr care, împărțit la 11, dă câtul 9?
3. Care este cel mai mic număr care, împărțit la 9, dă câtul 20 și rest nenul?
4. Care este cel mai mic număr care, împărțit la 5, dă câtul 100 și rest nenul?
5. Care este cel mai mic număr care, împărțit la 15, dă câtul 15 și rest nenul?
6. Un număr împărțit la 7 dă câtul egal cu restul. Care este cel mai mare astfel de număr?
7. Un număr împărțit la 6 dă câtul egal cu restul. Care este cel mai mare astfel de număr?
8. Un număr împărțit la 11 dă câtul egal cu restul. Care este cel mai mare astfel de număr?
9. Câte numere naturale mai mici sau egale cu 40 dau restul 1 la împărțirea cu 4?
10. Câte numere naturale mai mici sau egale cu 80 dau restul 3 la împărțirea cu 8?
11. Azi este luni. Ce zi a săptămânii va fi peste 45 de zile?
12. Azi este luni. Ce zi a săptămânii va fi peste 90 de zile?
13. Un număr dă restul 3 la împărțirea cu 7. Ce rest dă la împărțirea cu 7 numărul mărit cu 5?

14. Un număr dă restul 2 la împărțirea cu 5. Ce rest dă la împărțirea cu 5 numărul mărit cu 6?
15. Un număr dă restul 5 la împărțirea cu 8. Ce rest dă la împărțirea cu 8 numărul mărit cu 7?
16. Un număr dă restul 3 la împărțirea cu 10. Ce rest dă la împărțirea cu 10 numărul mărit cu 9?
17. Care este cel mai mare număr care, împărțit la 4, dă câtul 86?
18. Care este cel mai mare număr care, împărțit la 16, dă câtul 56?
19. Care este cel mai mare număr care, împărțit la 14, dă câtul 43?
20. Care este cel mai mare număr care, împărțit la 19, dă câtul 11?
21. Care este cel mai mare număr care, împărțit la 9, dă câtul 51?
22. Care este cel mai mare număr care, împărțit la 7, dă câtul 29?
23. Care este cel mai mare număr care, împărțit la 11, dă câtul 80?
24. Care este cel mai mare număr care, împărțit la 14, dă câtul 8?
25. Azi este duminică. Ce zi a săptămânii va fi peste 86 de zile?
26. Azi este miercuri. Ce zi a săptămânii va fi peste 50 de zile?
27. Azi este miercuri. Ce zi a săptămânii va fi peste 132 de zile?
28. Azi este miercuri. Ce zi a săptămânii va fi peste 130 de zile?
29. Azi este joi. Ce zi a săptămânii va fi peste 194 de zile?
30. Azi este joi. Ce zi a săptămânii va fi peste 127 de zile?
31. Azi este luni. Ce zi a săptămânii va fi peste 65 de zile?
32. Azi este joi. Ce zi a săptămânii va fi peste 166 de zile?
33. Care este cel mai mare număr care, împărțit la 7, dă câtul 49?
34. Care este cel mai mare număr care, împărțit la 5, dă câtul 72?
35. Care este cel mai mare număr care, împărțit la 14, dă câtul 21?
36. Care este cel mai mare număr care, împărțit la 5, dă câtul 38?
37. Azi este luni. Ce zi a săptămânii va fi peste 139 de zile?
38. Azi este luni. Ce zi a săptămânii va fi peste 191 de zile?
39. Azi este luni. Ce zi a săptămânii va fi peste 105 de zile?
40. Azi este joi. Ce zi a săptămânii va fi peste 200 de zile?
41. Azi este duminică. Ce zi a săptămânii va fi peste 121 de zile?
42. Azi este miercuri. Ce zi a săptămânii va fi peste 115 de zile?
43. Care este cel mai mare număr care, împărțit la 15, dă câtul 12?
44. Azi este vineri. Ce zi a săptămânii va fi peste 60 de zile?
45. Azi este marți. Ce zi a săptămânii va fi peste 103 de zile?
46. Azi este duminică. Ce zi a săptămânii va fi peste 54 de zile?

47. Azi este miercuri. Ce zi a săptămânii va fi peste 34 de zile?

48. Azi este luni. Ce zi a săptămânii va fi peste 175 de zile?

49. Azi este duminică. Ce zi a săptămânii va fi peste 74 de zile?

50. Azi este marți. Ce zi a săptămânii va fi peste 144 de zile?

▼ Arată răspunsurile: nivel dificil

1. **504** — Restul maxim este 5 − 1 = 4, deci D = 5 · 100 + 4 = 504.
2. **109** — Restul maxim este 11 − 1 = 10, deci D = 11 · 9 + 10 = 109.
3. **181** — Restul nenul minim este 1, deci D = 9 · 20 + 1 = 181.
4. **501** — Restul nenul minim este 1, deci D = 5 · 100 + 1 = 501.
5. **226** — Restul nenul minim este 1, deci D = 15 · 15 + 1 = 226.
6. **48** — Dacă C = R, atunci R < 7, adică R cel mult 6. D = 7 · 6 + 6 = 48.
7. **35** — Dacă C = R, atunci R < 6, adică R cel mult 5. D = 6 · 5 + 5 = 35.
8. **120** — Dacă C = R, atunci R < 11, adică R cel mult 10. D = 11 · 10 + 10 = 120.
9. **10** — Numerele sunt 1, 5, 9, ...; sunt 10 astfel de numere.
10. **10** — Numerele sunt 3, 11, 19, ...; sunt 10 astfel de numere.
11. **joi** — 45 : 7 = 6 rest 3; peste 3 zile după luni este joi.
12. **duminică** — 90 : 7 = 12 rest 6; peste 6 zile după luni este duminică.
13. **1** — 3 + 5 = 8, iar 8 : 7 are restul 1.
14. **3** — 2 + 6 = 8, iar 8 : 5 are restul 3.
15. **4** — 5 + 7 = 12, iar 12 : 8 are restul 4.
16. **2** — 3 + 9 = 12, iar 12 : 10 are restul 2.
17. **347** — Restul maxim este 3: 4 · 86 + 3 = 347.
18. **911** — Restul maxim este 15: 16 · 56 + 15 = 911.
19. **615** — Restul maxim este 13: 14 · 43 + 13 = 615.
20. **227** — Restul maxim este 18: 19 · 11 + 18 = 227.
21. **467** — Restul maxim este 8: 9 · 51 + 8 = 467.
22. **209** — Restul maxim este 6: 7 · 29 + 6 = 209.
23. **890** — Restul maxim este 10: 11 · 80 + 10 = 890.
24. **125** — Restul maxim este 13: 14 · 8 + 13 = 125.
25. **marți** — 86 : 7 = 12 rest 2; peste 2 zile după duminică este marți.
26. **joi** — 50 : 7 = 7 rest 1; peste 1 zile după miercuri este joi.
27. **marți** — 132 : 7 = 18 rest 6; peste 6 zile după miercuri este marți.

28. **duminică** — 130 : 7 = 18 rest 4; peste 4 zile după miercuri este duminică.
29. **marți** — 194 : 7 = 27 rest 5; peste 5 zile după joi este marți.
30. **vineri** — 127 : 7 = 18 rest 1; peste 1 zile după joi este vineri.
31. **miercuri** — 65 : 7 = 9 rest 2; peste 2 zile după luni este miercuri.
32. **marți** — 166 : 7 = 23 rest 5; peste 5 zile după joi este marți.
33. **349** — Restul maxim este 6: $7 \cdot 49 + 6 = 349$.
34. **364** — Restul maxim este 4: $5 \cdot 72 + 4 = 364$.
35. **307** — Restul maxim este 13: $14 \cdot 21 + 13 = 307$.
36. **194** — Restul maxim este 4: $5 \cdot 38 + 4 = 194$.
37. **duminică** — 139 : 7 = 19 rest 6; peste 6 zile după luni este duminică.
38. **miercuri** — 191 : 7 = 27 rest 2; peste 2 zile după luni este miercuri.
39. **luni** — 105 : 7 = 15 rest 0; peste 0 zile după luni este luni.
40. **luni** — 200 : 7 = 28 rest 4; peste 4 zile după joi este luni.
41. **marți** — 121 : 7 = 17 rest 2; peste 2 zile după duminică este marți.
42. **sâmbătă** — 115 : 7 = 16 rest 3; peste 3 zile după miercuri este sâmbătă.
43. **194** — Restul maxim este 14: $15 \cdot 12 + 14 = 194$.
44. **marți** — 60 : 7 = 8 rest 4; peste 4 zile după vineri este marți.
45. **duminică** — 103 : 7 = 14 rest 5; peste 5 zile după marți este duminică.
46. **vineri** — 54 : 7 = 7 rest 5; peste 5 zile după duminică este vineri.
47. **marți** — 34 : 7 = 4 rest 6; peste 6 zile după miercuri este marți.
48. **luni** — 175 : 7 = 25 rest 0; peste 0 zile după luni este luni.
49. **joi** — 74 : 7 = 10 rest 4; peste 4 zile după duminică este joi.
50. **sâmbătă** — 144 : 7 = 20 rest 4; peste 4 zile după marți este sâmbătă.

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