



TESTARE LERIS MATEMATICĂ – 23 mai 2026

SUBIECTUL I (20 de puncte)

Să se determine valoarea numărului natural a din egalitatea:

$$110 - 9 \cdot [7 + (3a + 10) : a] = 2$$

SUBIECTUL al II-lea (10 puncte)

Suma dintre câtul și restul unei împărțiri a două numere naturale este 53, iar restul este cu 1 mai mare decât triplul câtului. Aflați deîmpărțitul, știind că este un număr natural cuprins între 740 și 750.

SUBIECTUL al III-lea (20 de puncte)

La un magazin alimentar s-au vândut în trei zile 150 kg de cireșe. Dacă în prima zi s-ar fi vândut de două ori mai multe cireșe, în a doua zi cu 6 kg de cireșe mai puțin, iar în a treia zi de trei ori mai puțin, atunci cantitățile de cireșe vândute în cele trei zile ar fi fost egale. Câte kg de cireșe s-au vândut în fiecare zi?

SUBIECTUL al IV-lea (20 de puncte)

Andrei și Mihai au fiecare câte 70 de lei. Ei joacă un joc în care fiecare îi adresează celuilalt câte 10 întrebări, la care acesta răspunde fie corect, fie greșit. Pentru fiecare întrebare, dacă cel întrebat răspunde corect atunci el primește 4 lei de la celălalt, iar dacă răspunde greșit el îi dă colegului său 3 lei. Mihai a adresat primul cele 10 întrebări, iar Andrei a răspuns corect la 6 dintre ele. Ulterior, Andrei a adresat cele 10 întrebări ale sale, iar Mihai a răspuns la ele. La final, se constată că Andrei are cu 42 de lei mai mult decât Mihai.

- Câți lei are fiecare dintre cei doi copii la finalul jocului?
- Câți lei avea Andrei după ce Mihai a terminat de adresat întrebările?
- Câte răspunsuri corecte a dat Mihai? Justificați răspunsurile.

SUBIECTUL al V-lea (20 de puncte)

Numerele 1, 2, 3, ... 2027, 2028 sunt aranjate într-un tabel astfel:

L1	1	8	9	16	17	.....
L2	2	7	10	15	18	.....
L3	3	6	11	14	19	.....
L4	4	5	12	13	20	.....

- Care sunt numerele de pe ultima coloană a tabelului?
- Calculați suma primelor 100 de numere de pe linia L3 a tabelului.
- Elementele liniei L3 se scriu în ordine, unul după altul, fără a fi separate, formând următorul număr: 36111419... . Să se afle cifra de pe locul 200 (citită de la stânga la dreapta) a numărului format. Justificați răspunsul.

NOTĂ: Se acordă 10 puncte din oficiu. Timpul de lucru: 60 de minute (15 minute - familiarizarea cu subiectele, 45 de minute - timpul efectiv de lucru).

SUCCES !



TESTARE LERIS MATEMATICĂ – 23 mai 2026

SUBIECTUL I (20 de puncte)

Să se determine valoarea numărului natural a din egalitatea:

$$110 - 9 \cdot [7 + (3a + 10) : a] = 2$$

SUBIECTUL al II-lea (10 puncte)

Suma dintre câtul și restul unei împărțiri a două numere naturale este 53, iar restul este cu 1 mai mare decât triplul câtului. Aflați deîmpărțitul, știind că este un număr natural cuprins între 740 și 750.

SUBIECTUL al III-lea (20 de puncte)

La un magazin alimentar s-au vândut în trei zile 150 kg de cireșe. Dacă în prima zi s-ar fi vândut de două ori mai multe cireșe, în a doua zi cu 6 kg de cireșe mai puțin, iar în a treia zi de trei ori mai puțin, atunci cantitățile de cireșe vândute în cele trei zile ar fi fost egale. Câte kg de cireșe s-au vândut în fiecare zi?

SUBIECTUL al IV-lea (20 de puncte)

Andrei și Mihai au fiecare câte 70 de lei. Ei joacă un joc în care fiecare îi adresează celuilalt câte 10 întrebări, la care acesta răspunde fie corect, fie greșit. Pentru fiecare întrebare, dacă cel întrebat răspunde corect atunci el primește 4 lei de la celălalt, iar dacă răspunde greșit el îi dă colegului său 3 lei. Mihai a adresat primul cele 10 întrebări, iar Andrei a răspuns corect la 6 dintre ele. Ulterior, Andrei a adresat cele 10 întrebări ale sale, iar Mihai a răspuns la ele. La final, se constată că Andrei are cu 42 de lei mai mult decât Mihai.

- Câți lei are fiecare dintre cei doi copii la finalul jocului?
- Câți lei avea Andrei după ce Mihai a terminat de adresat întrebările?
- Câte răspunsuri corecte a dat Mihai? Justificați răspunsurile.

SUBIECTUL al V-lea (20 de puncte)

Numerele 1, 2, 3, ... 2027, 2028 sunt aranjate într-un tabel astfel:

L1	1	8	9	16	17	.....
L2	2	7	10	15	18	.....
L3	3	6	11	14	19	.....
L4	4	5	12	13	20	.....

- Care sunt numerele de pe ultima coloană a tabelului?
- Calculați suma primelor 100 de numere de pe linia L3 a tabelului.
- Elementele liniei L3 se scriu în ordine, unul după altul, fără a fi separate, formând următorul număr: 36111419... . Să se afle cifra de pe locul 200 (citită de la stânga la dreapta) a numărului format. Justificați răspunsul.

NOTĂ: Se acordă 10 puncte din oficiu. Timpul de lucru: 60 de minute (15 minute - familiarizarea cu subiectele, 45 de minute - timpul efectiv de lucru).

SUCCES !



TESTARE LERIS MATEMATICĂ – 23 mai 2026

SUBIECTUL I (20 de puncte)

Să se determine valoarea numărului natural a din egalitatea:

$$110 - 9 \cdot [7 + (3a + 10) : a] = 2$$

SUBIECTUL al II-lea (10 puncte)

Suma dintre câtul și restul unei împărțiri a două numere naturale este 53, iar restul este cu 1 mai mare decât triplul câtului. Aflați deîmpărțitul, știind că este un număr natural cuprins între 740 și 750.

SUBIECTUL al III-lea (20 de puncte)

La un magazin alimentar s-au vândut în trei zile 150 kg de cireșe. Dacă în prima zi s-ar fi vândut de două ori mai multe cireșe, în a doua zi cu 6 kg de cireșe mai puțin, iar în a treia zi de trei ori mai puțin, atunci cantitățile de cireșe vândute în cele trei zile ar fi fost egale. Câte kg de cireșe s-au vândut în fiecare zi?

SUBIECTUL al IV-lea (20 de puncte)

Andrei și Mihai au fiecare câte 70 de lei. Ei joacă un joc în care fiecare îi adresează celuilalt câte 10 întrebări, la care acesta răspunde fie corect, fie greșit. Pentru fiecare întrebare, dacă cel întrebat răspunde corect atunci el primește 4 lei de la celălalt, iar dacă răspunde greșit el îi dă colegului său 3 lei. Mihai a adresat primul cele 10 întrebări, iar Andrei a răspuns corect la 6 dintre ele. Ulterior, Andrei a adresat cele 10 întrebări ale sale, iar Mihai a răspuns la ele. La final, se constată că Andrei are cu 42 de lei mai mult decât Mihai.

- Câți lei are fiecare dintre cei doi copii la finalul jocului?
- Câți lei avea Andrei după ce Mihai a terminat de adresat întrebările?
- Câte răspunsuri corecte a dat Mihai? Justificați răspunsurile.

SUBIECTUL al V-lea (20 de puncte)

Numerele 1, 2, 3, ... 2027, 2028 sunt aranjate într-un tabel astfel:

L1	1	8	9	16	17	.....
L2	2	7	10	15	18	.....
L3	3	6	11	14	19	.....
L4	4	5	12	13	20	.....

- Care sunt numerele de pe ultima coloană a tabelului?
- Calculați suma primelor 100 de numere de pe linia L3 a tabelului.
- Elementele liniei L3 se scriu în ordine, unul după altul, fără a fi separate, formând următorul număr: 36111419... . Să se afle cifra de pe locul 200 (citită de la stânga la dreapta) a numărului format. Justificați răspunsul.

NOTĂ: Se acordă 10 puncte din oficiu. Timpul de lucru: 60 de minute (15 minute - familiarizarea cu subiectele, 45 de minute - timpul efectiv de lucru).

SUCCES !



TESTARE LERIS MATEMATICĂ – 23 mai 2026

SUBIECTUL I (20 de puncte)

Să se determine valoarea numărului natural a din egalitatea:

$$110 - 9 \cdot [7 + (3a + 10) : a] = 2$$

SUBIECTUL al II-lea (10 puncte)

Suma dintre câtul și restul unei împărțiri a două numere naturale este 53, iar restul este cu 1 mai mare decât triplul câtului. Aflați deîmpărțitul, știind că este un număr natural cuprins între 740 și 750.

SUBIECTUL al III-lea (20 de puncte)

La un magazin alimentar s-au vândut în trei zile 150 kg de cireșe. Dacă în prima zi s-ar fi vândut de două ori mai multe cireșe, în a doua zi cu 6 kg de cireșe mai puțin, iar în a treia zi de trei ori mai puțin, atunci cantitățile de cireșe vândute în cele trei zile ar fi fost egale. Câte kg de cireșe s-au vândut în fiecare zi?

SUBIECTUL al IV-lea (20 de puncte)

Andrei și Mihai au fiecare câte 70 de lei. Ei joacă un joc în care fiecare îi adresează celuilalt câte 10 întrebări, la care acesta răspunde fie corect, fie greșit. Pentru fiecare întrebare, dacă cel întrebat răspunde corect atunci el primește 4 lei de la celălalt, iar dacă răspunde greșit el îi dă colegului său 3 lei. Mihai a adresat primul cele 10 întrebări, iar Andrei a răspuns corect la 6 dintre ele. Ulterior, Andrei a adresat cele 10 întrebări ale sale, iar Mihai a răspuns la ele. La final, se constată că Andrei are cu 42 de lei mai mult decât Mihai.

- Câți lei are fiecare dintre cei doi copii la finalul jocului?
- Câți lei avea Andrei după ce Mihai a terminat de adresat întrebările?
- Câte răspunsuri corecte a dat Mihai? Justificați răspunsurile.

SUBIECTUL al V-lea (20 de puncte)

Numerele 1, 2, 3, ... 2027, 2028 sunt aranjate într-un tabel astfel:

L1	1	8	9	16	17	.....
L2	2	7	10	15	18	.....
L3	3	6	11	14	19	.....
L4	4	5	12	13	20	.....

- Care sunt numerele de pe ultima coloană a tabelului?
- Calculați suma primelor 100 de numere de pe linia L3 a tabelului.
- Elementele liniei L3 se scriu în ordine, unul după altul, fără a fi separate, formând următorul număr: 36111419... . Să se afle cifra de pe locul 200 (citită de la stânga la dreapta) a numărului format. Justificați răspunsul.

NOTĂ: Se acordă 10 puncte din oficiu. Timpul de lucru: 60 de minute (15 minute - familiarizarea cu subiectele, 45 de minute - timpul efectiv de lucru).

SUCCES !



TESTARE LERIS MATEMATICĂ – 23 mai 2026

SUBIECTUL I (20 de puncte)

Să se determine valoarea numărului natural a din egalitatea:

$$110 - 9 \cdot [7 + (3a + 10) : a] = 2$$

SUBIECTUL al II-lea (10 puncte)

Suma dintre câtul și restul unei împărțiri a două numere naturale este 53, iar restul este cu 1 mai mare decât triplul câtului. Aflați deîmpărțitul, știind că este un număr natural cuprins între 740 și 750.

SUBIECTUL al III-lea (20 de puncte)

La un magazin alimentar s-au vândut în trei zile 150 kg de cireșe. Dacă în prima zi s-ar fi vândut de două ori mai multe cireșe, în a doua zi cu 6 kg de cireșe mai puțin, iar în a treia zi de trei ori mai puțin, atunci cantitățile de cireșe vândute în cele trei zile ar fi fost egale. Câte kg de cireșe s-au vândut în fiecare zi?

SUBIECTUL al IV-lea (20 de puncte)

Andrei și Mihai au fiecare câte 70 de lei. Ei joacă un joc în care fiecare îi adresează celuilalt câte 10 întrebări, la care acesta răspunde fie corect, fie greșit. Pentru fiecare întrebare, dacă cel întrebat răspunde corect atunci el primește 4 lei de la celălalt, iar dacă răspunde greșit el îi dă colegului său 3 lei. Mihai a adresat primul cele 10 întrebări, iar Andrei a răspuns corect la 6 dintre ele. Ulterior, Andrei a adresat cele 10 întrebări ale sale, iar Mihai a răspuns la ele. La final, se constată că Andrei are cu 42 de lei mai mult decât Mihai.

- Câți lei are fiecare dintre cei doi copii la finalul jocului?
- Câți lei avea Andrei după ce Mihai a terminat de adresat întrebările?
- Câte răspunsuri corecte a dat Mihai? Justificați răspunsurile.

SUBIECTUL al V-lea (20 de puncte)

Numerele 1, 2, 3, ... 2027, 2028 sunt aranjate într-un tabel astfel:

L1	1	8	9	16	17	.....
L2	2	7	10	15	18	.....
L3	3	6	11	14	19	.....
L4	4	5	12	13	20	.....

- Care sunt numerele de pe ultima coloană a tabelului?
- Calculați suma primelor 100 de numere de pe linia L3 a tabelului.
- Elementele liniei L3 se scriu în ordine, unul după altul, fără a fi separate, formând următorul număr: 36111419... . Să se afle cifra de pe locul 200 (citită de la stânga la dreapta) a numărului format. Justificați răspunsul.

NOTĂ: Se acordă 10 puncte din oficiu. Timpul de lucru: 60 de minute (15 minute - familiarizarea cu subiectele, 45 de minute - timpul efectiv de lucru).

SUCCES !



TESTARE LERIS MATEMATICĂ – 23 mai 2026

SUBIECTUL I (20 de puncte)

Să se determine valoarea numărului natural a din egalitatea:

$$110 - 9 \cdot [7 + (3a + 10) : a] = 2$$

SUBIECTUL al II-lea (10 puncte)

Suma dintre câtul și restul unei împărțiri a două numere naturale este 53, iar restul este cu 1 mai mare decât triplul câtului. Aflați deîmpărțitul, știind că este un număr natural cuprins între 740 și 750.

SUBIECTUL al III-lea (20 de puncte)

La un magazin alimentar s-au vândut în trei zile 150 kg de cireșe. Dacă în prima zi s-ar fi vândut de două ori mai multe cireșe, în a doua zi cu 6 kg de cireșe mai puțin, iar în a treia zi de trei ori mai puțin, atunci cantitățile de cireșe vândute în cele trei zile ar fi fost egale. Câte kg de cireșe s-au vândut în fiecare zi?

SUBIECTUL al IV-lea (20 de puncte)

Andrei și Mihai au fiecare câte 70 de lei. Ei joacă un joc în care fiecare îi adresează celuilalt câte 10 întrebări, la care acesta răspunde fie corect, fie greșit. Pentru fiecare întrebare, dacă cel întrebat răspunde corect atunci el primește 4 lei de la celălalt, iar dacă răspunde greșit el îi dă colegului său 3 lei. Mihai a adresat primul cele 10 întrebări, iar Andrei a răspuns corect la 6 dintre ele. Ulterior, Andrei a adresat cele 10 întrebări ale sale, iar Mihai a răspuns la ele. La final, se constată că Andrei are cu 42 de lei mai mult decât Mihai.

- Câți lei are fiecare dintre cei doi copii la finalul jocului?
- Câți lei avea Andrei după ce Mihai a terminat de adresat întrebările?
- Câte răspunsuri corecte a dat Mihai? Justificați răspunsurile.

SUBIECTUL al V-lea (20 de puncte)

Numerele 1, 2, 3, ... 2027, 2028 sunt aranjate într-un tabel astfel:

L1	1	8	9	16	17	.....
L2	2	7	10	15	18	.....
L3	3	6	11	14	19	.....
L4	4	5	12	13	20	.....

- Care sunt numerele de pe ultima coloană a tabelului?
- Calculați suma primelor 100 de numere de pe linia L3 a tabelului.
- Elementele liniei L3 se scriu în ordine, unul după altul, fără a fi separate, formând următorul număr: 36111419... . Să se afle cifra de pe locul 200 (citită de la stânga la dreapta) a numărului format. Justificați răspunsul.

NOTĂ: Se acordă 10 puncte din oficiu. Timpul de lucru: 60 de minute (15 minute - familiarizarea cu subiectele, 45 de minute - timpul efectiv de lucru).

SUCCES !



TESTARE LERIS MATEMATICĂ – 23 mai 2026

SUBIECTUL I (20 de puncte)

Să se determine valoarea numărului natural a din egalitatea:

$$110 - 9 \cdot [7 + (3a + 10) : a] = 2$$

SUBIECTUL al II-lea (10 puncte)

Suma dintre câtul și restul unei împărțiri a două numere naturale este 53, iar restul este cu 1 mai mare decât triplul câtului. Aflați deîmpărțitul, știind că este un număr natural cuprins între 740 și 750.

SUBIECTUL al III-lea (20 de puncte)

La un magazin alimentar s-au vândut în trei zile 150 kg de cireșe. Dacă în prima zi s-ar fi vândut de două ori mai multe cireșe, în a doua zi cu 6 kg de cireșe mai puțin, iar în a treia zi de trei ori mai puțin, atunci cantitățile de cireșe vândute în cele trei zile ar fi fost egale. Câte kg de cireșe s-au vândut în fiecare zi?

SUBIECTUL al IV-lea (20 de puncte)

Andrei și Mihai au fiecare câte 70 de lei. Ei joacă un joc în care fiecare îi adresează celuilalt câte 10 întrebări, la care acesta răspunde fie corect, fie greșit. Pentru fiecare întrebare, dacă cel întrebat răspunde corect atunci el primește 4 lei de la celălalt, iar dacă răspunde greșit el îi dă colegului său 3 lei. Mihai a adresat primul cele 10 întrebări, iar Andrei a răspuns corect la 6 dintre ele. Ulterior, Andrei a adresat cele 10 întrebări ale sale, iar Mihai a răspuns la ele. La final, se constată că Andrei are cu 42 de lei mai mult decât Mihai.

- Câți lei are fiecare dintre cei doi copii la finalul jocului?
- Câți lei avea Andrei după ce Mihai a terminat de adresat întrebările?
- Câte răspunsuri corecte a dat Mihai? Justificați răspunsurile.

SUBIECTUL al V-lea (20 de puncte)

Numerele 1, 2, 3, ... 2027, 2028 sunt aranjate într-un tabel astfel:

L1	1	8	9	16	17	.....
L2	2	7	10	15	18	.....
L3	3	6	11	14	19	.....
L4	4	5	12	13	20	.....

- Care sunt numerele de pe ultima coloană a tabelului?
- Calculați suma primelor 100 de numere de pe linia L3 a tabelului.
- Elementele liniei L3 se scriu în ordine, unul după altul, fără a fi separate, formând următorul număr: 36111419... . Să se afle cifra de pe locul 200 (citită de la stânga la dreapta) a numărului format. Justificați răspunsul.

NOTĂ: Se acordă 10 puncte din oficiu. Timpul de lucru: 60 de minute (15 minute - familiarizarea cu subiectele, 45 de minute - timpul efectiv de lucru).

SUCCES !



TESTARE LERIS MATEMATICĂ – 23 mai 2026

SUBIECTUL I (20 de puncte)

Să se determine valoarea numărului natural a din egalitatea:

$$110 - 9 \cdot [7 + (3a + 10) : a] = 2$$

SUBIECTUL al II-lea (10 puncte)

Suma dintre câtul și restul unei împărțiri a două numere naturale este 53, iar restul este cu 1 mai mare decât triplul câtului. Aflați deîmpărțitul, știind că este un număr natural cuprins între 740 și 750.

SUBIECTUL al III-lea (20 de puncte)

La un magazin alimentar s-au vândut în trei zile 150 kg de cireșe. Dacă în prima zi s-ar fi vândut de două ori mai multe cireșe, în a doua zi cu 6 kg de cireșe mai puțin, iar în a treia zi de trei ori mai puțin, atunci cantitățile de cireșe vândute în cele trei zile ar fi fost egale. Câte kg de cireșe s-au vândut în fiecare zi?

SUBIECTUL al IV-lea (20 de puncte)

Andrei și Mihai au fiecare câte 70 de lei. Ei joacă un joc în care fiecare îi adresează celuilalt câte 10 întrebări, la care acesta răspunde fie corect, fie greșit. Pentru fiecare întrebare, dacă cel întrebat răspunde corect atunci el primește 4 lei de la celălalt, iar dacă răspunde greșit el îi dă colegului său 3 lei. Mihai a adresat primul cele 10 întrebări, iar Andrei a răspuns corect la 6 dintre ele. Ulterior, Andrei a adresat cele 10 întrebări ale sale, iar Mihai a răspuns la ele. La final, se constată că Andrei are cu 42 de lei mai mult decât Mihai.

- Câți lei are fiecare dintre cei doi copii la finalul jocului?
- Câți lei avea Andrei după ce Mihai a terminat de adresat întrebările?
- Câte răspunsuri corecte a dat Mihai? Justificați răspunsurile.

SUBIECTUL al V-lea (20 de puncte)

Numerele 1, 2, 3, ... 2027, 2028 sunt aranjate într-un tabel astfel:

L1	1	8	9	16	17	.....
L2	2	7	10	15	18	.....
L3	3	6	11	14	19	.....
L4	4	5	12	13	20	.....

- Care sunt numerele de pe ultima coloană a tabelului?
- Calculați suma primelor 100 de numere de pe linia L3 a tabelului.
- Elementele liniei L3 se scriu în ordine, unul după altul, fără a fi separate, formând următorul număr: 36111419... . Să se afle cifra de pe locul 200 (citită de la stânga la dreapta) a numărului format. Justificați răspunsul.

NOTĂ: Se acordă 10 puncte din oficiu. Timpul de lucru: 60 de minute (15 minute - familiarizarea cu subiectele, 45 de minute - timpul efectiv de lucru).

SUCCES !



TESTARE LERIS MATEMATICĂ – 23 mai 2026

SUBIECTUL I (20 de puncte)

Să se determine valoarea numărului natural a din egalitatea:

$$110 - 9 \cdot [7 + (3a + 10) : a] = 2$$

SUBIECTUL al II-lea (10 puncte)

Suma dintre câtul și restul unei împărțiri a două numere naturale este 53, iar restul este cu 1 mai mare decât triplul câtului. Aflați deîmpărțitul, știind că este un număr natural cuprins între 740 și 750.

SUBIECTUL al III-lea (20 de puncte)

La un magazin alimentar s-au vândut în trei zile 150 kg de cireșe. Dacă în prima zi s-ar fi vândut de două ori mai multe cireșe, în a doua zi cu 6 kg de cireșe mai puțin, iar în a treia zi de trei ori mai puțin, atunci cantitățile de cireșe vândute în cele trei zile ar fi fost egale. Câte kg de cireșe s-au vândut în fiecare zi?

SUBIECTUL al IV-lea (20 de puncte)

Andrei și Mihai au fiecare câte 70 de lei. Ei joacă un joc în care fiecare îi adresează celuilalt câte 10 întrebări, la care acesta răspunde fie corect, fie greșit. Pentru fiecare întrebare, dacă cel întrebat răspunde corect atunci el primește 4 lei de la celălalt, iar dacă răspunde greșit el îi dă colegului său 3 lei. Mihai a adresat primul cele 10 întrebări, iar Andrei a răspuns corect la 6 dintre ele. Ulterior, Andrei a adresat cele 10 întrebări ale sale, iar Mihai a răspuns la ele. La final, se constată că Andrei are cu 42 de lei mai mult decât Mihai.

- Câți lei are fiecare dintre cei doi copii la finalul jocului?
- Câți lei avea Andrei după ce Mihai a terminat de adresat întrebările?
- Câte răspunsuri corecte a dat Mihai? Justificați răspunsurile.

SUBIECTUL al V-lea (20 de puncte)

Numerele 1, 2, 3, ... 2027, 2028 sunt aranjate într-un tabel astfel:

L1	1	8	9	16	17	.....
L2	2	7	10	15	18	.....
L3	3	6	11	14	19	.....
L4	4	5	12	13	20	.....

- Care sunt numerele de pe ultima coloană a tabelului?
- Calculați suma primelor 100 de numere de pe linia L3 a tabelului.
- Elementele liniei L3 se scriu în ordine, unul după altul, fără a fi separate, formând următorul număr: 36111419... . Să se afle cifra de pe locul 200 (citită de la stânga la dreapta) a numărului format. Justificați răspunsul.

NOTĂ: Se acordă 10 puncte din oficiu. Timpul de lucru: 60 de minute (15 minute - familiarizarea cu subiectele, 45 de minute - timpul efectiv de lucru).

SUCCES !



TESTARE LERIS MATEMATICĂ – 23 mai 2026

SUBIECTUL I (20 de puncte)

Să se determine valoarea numărului natural a din egalitatea:

$$110 - 9 \cdot [7 + (3a + 10) : a] = 2$$

SUBIECTUL al II-lea (10 puncte)

Suma dintre câtul și restul unei împărțiri a două numere naturale este 53, iar restul este cu 1 mai mare decât triplul câtului. Aflați deîmpărțitul, știind că este un număr natural cuprins între 740 și 750.

SUBIECTUL al III-lea (20 de puncte)

La un magazin alimentar s-au vândut în trei zile 150 kg de cireșe. Dacă în prima zi s-ar fi vândut de două ori mai multe cireșe, în a doua zi cu 6 kg de cireșe mai puțin, iar în a treia zi de trei ori mai puțin, atunci cantitățile de cireșe vândute în cele trei zile ar fi fost egale. Câte kg de cireșe s-au vândut în fiecare zi?

SUBIECTUL al IV-lea (20 de puncte)

Andrei și Mihai au fiecare câte 70 de lei. Ei joacă un joc în care fiecare îi adresează celuilalt câte 10 întrebări, la care acesta răspunde fie corect, fie greșit. Pentru fiecare întrebare, dacă cel întrebat răspunde corect atunci el primește 4 lei de la celălalt, iar dacă răspunde greșit el îi dă colegului său 3 lei. Mihai a adresat primul cele 10 întrebări, iar Andrei a răspuns corect la 6 dintre ele. Ulterior, Andrei a adresat cele 10 întrebări ale sale, iar Mihai a răspuns la ele. La final, se constată că Andrei are cu 42 de lei mai mult decât Mihai.

- Câți lei are fiecare dintre cei doi copii la finalul jocului?
- Câți lei avea Andrei după ce Mihai a terminat de adresat întrebările?
- Câte răspunsuri corecte a dat Mihai? Justificați răspunsurile.

SUBIECTUL al V-lea (20 de puncte)

Numerele 1, 2, 3, ... 2027, 2028 sunt aranjate într-un tabel astfel:

L1	1	8	9	16	17	.....
L2	2	7	10	15	18	.....
L3	3	6	11	14	19	.....
L4	4	5	12	13	20	.....

- Care sunt numerele de pe ultima coloană a tabelului?
- Calculați suma primelor 100 de numere de pe linia L3 a tabelului.
- Elementele liniei L3 se scriu în ordine, unul după altul, fără a fi separate, formând următorul număr: 36111419... . Să se afle cifra de pe locul 200 (citită de la stânga la dreapta) a numărului format. Justificați răspunsul.

NOTĂ: Se acordă 10 puncte din oficiu. Timpul de lucru: 60 de minute (15 minute - familiarizarea cu subiectele, 45 de minute - timpul efectiv de lucru).

SUCCES !



TESTARE LERIS MATEMATICĂ – 23 mai 2026

SUBIECTUL I (20 de puncte)

Să se determine valoarea numărului natural a din egalitatea:

$$110 - 9 \cdot [7 + (3a + 10) : a] = 2$$

SUBIECTUL al II-lea (10 puncte)

Suma dintre câtul și restul unei împărțiri a două numere naturale este 53, iar restul este cu 1 mai mare decât triplul câtului. Aflați deîmpărțitul, știind că este un număr natural cuprins între 740 și 750.

SUBIECTUL al III-lea (20 de puncte)

La un magazin alimentar s-au vândut în trei zile 150 kg de cireșe. Dacă în prima zi s-ar fi vândut de două ori mai multe cireșe, în a doua zi cu 6 kg de cireșe mai puțin, iar în a treia zi de trei ori mai puțin, atunci cantitățile de cireșe vândute în cele trei zile ar fi fost egale. Câte kg de cireșe s-au vândut în fiecare zi?

SUBIECTUL al IV-lea (20 de puncte)

Andrei și Mihai au fiecare câte 70 de lei. Ei joacă un joc în care fiecare îi adresează celuilalt câte 10 întrebări, la care acesta răspunde fie corect, fie greșit. Pentru fiecare întrebare, dacă cel întrebat răspunde corect atunci el primește 4 lei de la celălalt, iar dacă răspunde greșit el îi dă colegului său 3 lei. Mihai a adresat primul cele 10 întrebări, iar Andrei a răspuns corect la 6 dintre ele. Ulterior, Andrei a adresat cele 10 întrebări ale sale, iar Mihai a răspuns la ele. La final, se constată că Andrei are cu 42 de lei mai mult decât Mihai.

- Câți lei are fiecare dintre cei doi copii la finalul jocului?
- Câți lei avea Andrei după ce Mihai a terminat de adresat întrebările?
- Câte răspunsuri corecte a dat Mihai? Justificați răspunsurile.

SUBIECTUL al V-lea (20 de puncte)

Numerele 1, 2, 3, ... 2027, 2028 sunt aranjate într-un tabel astfel:

L1	1	8	9	16	17	.....
L2	2	7	10	15	18	.....
L3	3	6	11	14	19	.....
L4	4	5	12	13	20	.....

- Care sunt numerele de pe ultima coloană a tabelului?
- Calculați suma primelor 100 de numere de pe linia L3 a tabelului.
- Elementele liniei L3 se scriu în ordine, unul după altul, fără a fi separate, formând următorul număr: 36111419... . Să se afle cifra de pe locul 200 (citită de la stânga la dreapta) a numărului format. Justificați răspunsul.

NOTĂ: Se acordă 10 puncte din oficiu. Timpul de lucru: 60 de minute (15 minute - familiarizarea cu subiectele, 45 de minute - timpul efectiv de lucru).

SUCCES !



TESTARE LERIS MATEMATICĂ – 23 mai 2026

SUBIECTUL I (20 de puncte)

Să se determine valoarea numărului natural a din egalitatea:

$$110 - 9 \cdot [7 + (3a + 10) : a] = 2$$

SUBIECTUL al II-lea (10 puncte)

Suma dintre câtul și restul unei împărțiri a două numere naturale este 53, iar restul este cu 1 mai mare decât triplul câtului. Aflați deîmpărțitul, știind că este un număr natural cuprins între 740 și 750.

SUBIECTUL al III-lea (20 de puncte)

La un magazin alimentar s-au vândut în trei zile 150 kg de cireșe. Dacă în prima zi s-ar fi vândut de două ori mai multe cireșe, în a doua zi cu 6 kg de cireșe mai puțin, iar în a treia zi de trei ori mai puțin, atunci cantitățile de cireșe vândute în cele trei zile ar fi fost egale. Câte kg de cireșe s-au vândut în fiecare zi?

SUBIECTUL al IV-lea (20 de puncte)

Andrei și Mihai au fiecare câte 70 de lei. Ei joacă un joc în care fiecare îi adresează celuilalt câte 10 întrebări, la care acesta răspunde fie corect, fie greșit. Pentru fiecare întrebare, dacă cel întrebat răspunde corect atunci el primește 4 lei de la celălalt, iar dacă răspunde greșit el îi dă colegului său 3 lei. Mihai a adresat primul cele 10 întrebări, iar Andrei a răspuns corect la 6 dintre ele. Ulterior, Andrei a adresat cele 10 întrebări ale sale, iar Mihai a răspuns la ele. La final, se constată că Andrei are cu 42 de lei mai mult decât Mihai.

- Câți lei are fiecare dintre cei doi copii la finalul jocului?
- Câți lei avea Andrei după ce Mihai a terminat de adresat întrebările?
- Câte răspunsuri corecte a dat Mihai? Justificați răspunsurile.

SUBIECTUL al V-lea (20 de puncte)

Numerele 1, 2, 3, ... 2027, 2028 sunt aranjate într-un tabel astfel:

L1	1	8	9	16	17	.....
L2	2	7	10	15	18	.....
L3	3	6	11	14	19	.....
L4	4	5	12	13	20	.....

- Care sunt numerele de pe ultima coloană a tabelului?
- Calculați suma primelor 100 de numere de pe linia L3 a tabelului.
- Elementele liniei L3 se scriu în ordine, unul după altul, fără a fi separate, formând următorul număr: 36111419... . Să se afle cifra de pe locul 200 (citită de la stânga la dreapta) a numărului format. Justificați răspunsul.

NOTĂ: Se acordă 10 puncte din oficiu. Timpul de lucru: 60 de minute (15 minute - familiarizarea cu subiectele, 45 de minute - timpul efectiv de lucru).

SUCCES !



TESTARE LERIS MATEMATICĂ – 23 mai 2026

SUBIECTUL I (20 de puncte)

Să se determine valoarea numărului natural a din egalitatea:

$$110 - 9 \cdot [7 + (3a + 10) : a] = 2$$

SUBIECTUL al II-lea (10 puncte)

Suma dintre câtul și restul unei împărțiri a două numere naturale este 53, iar restul este cu 1 mai mare decât triplul câtului. Aflați deîmpărțitul, știind că este un număr natural cuprins între 740 și 750.

SUBIECTUL al III-lea (20 de puncte)

La un magazin alimentar s-au vândut în trei zile 150 kg de cireșe. Dacă în prima zi s-ar fi vândut de două ori mai multe cireșe, în a doua zi cu 6 kg de cireșe mai puțin, iar în a treia zi de trei ori mai puțin, atunci cantitățile de cireșe vândute în cele trei zile ar fi fost egale. Câte kg de cireșe s-au vândut în fiecare zi?

SUBIECTUL al IV-lea (20 de puncte)

Andrei și Mihai au fiecare câte 70 de lei. Ei joacă un joc în care fiecare îi adresează celuilalt câte 10 întrebări, la care acesta răspunde fie corect, fie greșit. Pentru fiecare întrebare, dacă cel întrebat răspunde corect atunci el primește 4 lei de la celălalt, iar dacă răspunde greșit el îi dă colegului său 3 lei. Mihai a adresat primul cele 10 întrebări, iar Andrei a răspuns corect la 6 dintre ele. Ulterior, Andrei a adresat cele 10 întrebări ale sale, iar Mihai a răspuns la ele. La final, se constată că Andrei are cu 42 de lei mai mult decât Mihai.

- Câți lei are fiecare dintre cei doi copii la finalul jocului?
- Câți lei avea Andrei după ce Mihai a terminat de adresat întrebările?
- Câte răspunsuri corecte a dat Mihai? Justificați răspunsurile.

SUBIECTUL al V-lea (20 de puncte)

Numerele 1, 2, 3, ... 2027, 2028 sunt aranjate într-un tabel astfel:

L1	1	8	9	16	17	.....
L2	2	7	10	15	18	.....
L3	3	6	11	14	19	.....
L4	4	5	12	13	20	.....

- Care sunt numerele de pe ultima coloană a tabelului?
- Calculați suma primelor 100 de numere de pe linia L3 a tabelului.
- Elementele liniei L3 se scriu în ordine, unul după altul, fără a fi separate, formând următorul număr: 36111419... . Să se afle cifra de pe locul 200 (citită de la stânga la dreapta) a numărului format. Justificați răspunsul.

NOTĂ: Se acordă 10 puncte din oficiu. Timpul de lucru: 60 de minute (15 minute - familiarizarea cu subiectele, 45 de minute - timpul efectiv de lucru).

SUCCES !



TESTARE LERIS MATEMATICĂ – 23 mai 2026

SUBIECTUL I (20 de puncte)

Să se determine valoarea numărului natural a din egalitatea:

$$110 - 9 \cdot [7 + (3a + 10) : a] = 2$$

SUBIECTUL al II-lea (10 puncte)

Suma dintre câtul și restul unei împărțiri a două numere naturale este 53, iar restul este cu 1 mai mare decât triplul câtului. Aflați deîmpărțitul, știind că este un număr natural cuprins între 740 și 750.

SUBIECTUL al III-lea (20 de puncte)

La un magazin alimentar s-au vândut în trei zile 150 kg de cireșe. Dacă în prima zi s-ar fi vândut de două ori mai multe cireșe, în a doua zi cu 6 kg de cireșe mai puțin, iar în a treia zi de trei ori mai puțin, atunci cantitățile de cireșe vândute în cele trei zile ar fi fost egale. Câte kg de cireșe s-au vândut în fiecare zi?

SUBIECTUL al IV-lea (20 de puncte)

Andrei și Mihai au fiecare câte 70 de lei. Ei joacă un joc în care fiecare îi adresează celuilalt câte 10 întrebări, la care acesta răspunde fie corect, fie greșit. Pentru fiecare întrebare, dacă cel întrebat răspunde corect atunci el primește 4 lei de la celălalt, iar dacă răspunde greșit el îi dă colegului său 3 lei. Mihai a adresat primul cele 10 întrebări, iar Andrei a răspuns corect la 6 dintre ele. Ulterior, Andrei a adresat cele 10 întrebări ale sale, iar Mihai a răspuns la ele. La final, se constată că Andrei are cu 42 de lei mai mult decât Mihai.

- Câți lei are fiecare dintre cei doi copii la finalul jocului?
- Câți lei avea Andrei după ce Mihai a terminat de adresat întrebările?
- Câte răspunsuri corecte a dat Mihai? Justificați răspunsurile.

SUBIECTUL al V-lea (20 de puncte)

Numerele 1, 2, 3, ... 2027, 2028 sunt aranjate într-un tabel astfel:

L1	1	8	9	16	17	.....
L2	2	7	10	15	18	.....
L3	3	6	11	14	19	.....
L4	4	5	12	13	20	.....

- Care sunt numerele de pe ultima coloană a tabelului?
- Calculați suma primelor 100 de numere de pe linia L3 a tabelului.
- Elementele liniei L3 se scriu în ordine, unul după altul, fără a fi separate, formând următorul număr: 36111419... . Să se afle cifra de pe locul 200 (citită de la stânga la dreapta) a numărului format. Justificați răspunsul.

NOTĂ: Se acordă 10 puncte din oficiu. Timpul de lucru: 60 de minute (15 minute - familiarizarea cu subiectele, 45 de minute - timpul efectiv de lucru).

SUCCES !



TESTARE LERIS MATEMATICĂ – 23 mai 2026

SUBIECTUL I (20 de puncte)

Să se determine valoarea numărului natural a din egalitatea:

$$110 - 9 \cdot [7 + (3a + 10) : a] = 2$$

SUBIECTUL al II-lea (10 puncte)

Suma dintre câtul și restul unei împărțiri a două numere naturale este 53, iar restul este cu 1 mai mare decât triplul câtului. Aflați deîmpărțitul, știind că este un număr natural cuprins între 740 și 750.

SUBIECTUL al III-lea (20 de puncte)

La un magazin alimentar s-au vândut în trei zile 150 kg de cireșe. Dacă în prima zi s-ar fi vândut de două ori mai multe cireșe, în a doua zi cu 6 kg de cireșe mai puțin, iar în a treia zi de trei ori mai puțin, atunci cantitățile de cireșe vândute în cele trei zile ar fi fost egale. Câte kg de cireșe s-au vândut în fiecare zi?

SUBIECTUL al IV-lea (20 de puncte)

Andrei și Mihai au fiecare câte 70 de lei. Ei joacă un joc în care fiecare îi adresează celuilalt câte 10 întrebări, la care acesta răspunde fie corect, fie greșit. Pentru fiecare întrebare, dacă cel întrebat răspunde corect atunci el primește 4 lei de la celălalt, iar dacă răspunde greșit el îi dă colegului său 3 lei. Mihai a adresat primul cele 10 întrebări, iar Andrei a răspuns corect la 6 dintre ele. Ulterior, Andrei a adresat cele 10 întrebări ale sale, iar Mihai a răspuns la ele. La final, se constată că Andrei are cu 42 de lei mai mult decât Mihai.

- Câți lei are fiecare dintre cei doi copii la finalul jocului?
- Câți lei avea Andrei după ce Mihai a terminat de adresat întrebările?
- Câte răspunsuri corecte a dat Mihai? Justificați răspunsurile.

SUBIECTUL al V-lea (20 de puncte)

Numerele 1, 2, 3, ... 2027, 2028 sunt aranjate într-un tabel astfel:

L1	1	8	9	16	17	.....
L2	2	7	10	15	18	.....
L3	3	6	11	14	19	.....
L4	4	5	12	13	20	.....

- Care sunt numerele de pe ultima coloană a tabelului?
- Calculați suma primelor 100 de numere de pe linia L3 a tabelului.
- Elementele liniei L3 se scriu în ordine, unul după altul, fără a fi separate, formând următorul număr: 36111419... . Să se afle cifra de pe locul 200 (citită de la stânga la dreapta) a numărului format. Justificați răspunsul.

NOTĂ: Se acordă 10 puncte din oficiu. Timpul de lucru: 60 de minute (15 minute - familiarizarea cu subiectele, 45 de minute - timpul efectiv de lucru).

SUCCES !



TESTARE LERIS MATEMATICĂ – 23 mai 2026

SUBIECTUL I (20 de puncte)

Să se determine valoarea numărului natural a din egalitatea:

$$110 - 9 \cdot [7 + (3a + 10) : a] = 2$$

SUBIECTUL al II-lea (10 puncte)

Suma dintre câtul și restul unei împărțiri a două numere naturale este 53, iar restul este cu 1 mai mare decât triplul câtului. Aflați deîmpărțitul, știind că este un număr natural cuprins între 740 și 750.

SUBIECTUL al III-lea (20 de puncte)

La un magazin alimentar s-au vândut în trei zile 150 kg de cireșe. Dacă în prima zi s-ar fi vândut de două ori mai multe cireșe, în a doua zi cu 6 kg de cireșe mai puțin, iar în a treia zi de trei ori mai puțin, atunci cantitățile de cireșe vândute în cele trei zile ar fi fost egale. Câte kg de cireșe s-au vândut în fiecare zi?

SUBIECTUL al IV-lea (20 de puncte)

Andrei și Mihai au fiecare câte 70 de lei. Ei joacă un joc în care fiecare îi adresează celuilalt câte 10 întrebări, la care acesta răspunde fie corect, fie greșit. Pentru fiecare întrebare, dacă cel întrebat răspunde corect atunci el primește 4 lei de la celălalt, iar dacă răspunde greșit el îi dă colegului său 3 lei. Mihai a adresat primul cele 10 întrebări, iar Andrei a răspuns corect la 6 dintre ele. Ulterior, Andrei a adresat cele 10 întrebări ale sale, iar Mihai a răspuns la ele. La final, se constată că Andrei are cu 42 de lei mai mult decât Mihai.

- Câți lei are fiecare dintre cei doi copii la finalul jocului?
- Câți lei avea Andrei după ce Mihai a terminat de adresat întrebările?
- Câte răspunsuri corecte a dat Mihai? Justificați răspunsurile.

SUBIECTUL al V-lea (20 de puncte)

Numerele 1, 2, 3, ... 2027, 2028 sunt aranjate într-un tabel astfel:

L1	1	8	9	16	17	.....
L2	2	7	10	15	18	.....
L3	3	6	11	14	19	.....
L4	4	5	12	13	20	.....

- Care sunt numerele de pe ultima coloană a tabelului?
- Calculați suma primelor 100 de numere de pe linia L3 a tabelului.
- Elementele liniei L3 se scriu în ordine, unul după altul, fără a fi separate, formând următorul număr: 36111419... . Să se afle cifra de pe locul 200 (citită de la stânga la dreapta) a numărului format. Justificați răspunsul.

NOTĂ: Se acordă 10 puncte din oficiu. Timpul de lucru: 60 de minute (15 minute - familiarizarea cu subiectele, 45 de minute - timpul efectiv de lucru).

SUCCES !



TESTARE LERIS MATEMATICĂ – 23 mai 2026

SUBIECTUL I (20 de puncte)

Să se determine valoarea numărului natural a din egalitatea:

$$110 - 9 \cdot [7 + (3a + 10) : a] = 2$$

SUBIECTUL al II-lea (10 puncte)

Suma dintre câtul și restul unei împărțiri a două numere naturale este 53, iar restul este cu 1 mai mare decât triplul câtului. Aflați deîmpărțitul, știind că este un număr natural cuprins între 740 și 750.

SUBIECTUL al III-lea (20 de puncte)

La un magazin alimentar s-au vândut în trei zile 150 kg de cireșe. Dacă în prima zi s-ar fi vândut de două ori mai multe cireșe, în a doua zi cu 6 kg de cireșe mai puțin, iar în a treia zi de trei ori mai puțin, atunci cantitățile de cireșe vândute în cele trei zile ar fi fost egale. Câte kg de cireșe s-au vândut în fiecare zi?

SUBIECTUL al IV-lea (20 de puncte)

Andrei și Mihai au fiecare câte 70 de lei. Ei joacă un joc în care fiecare îi adresează celuilalt câte 10 întrebări, la care acesta răspunde fie corect, fie greșit. Pentru fiecare întrebare, dacă cel întrebat răspunde corect atunci el primește 4 lei de la celălalt, iar dacă răspunde greșit el îi dă colegului său 3 lei. Mihai a adresat primul cele 10 întrebări, iar Andrei a răspuns corect la 6 dintre ele. Ulterior, Andrei a adresat cele 10 întrebări ale sale, iar Mihai a răspuns la ele. La final, se constată că Andrei are cu 42 de lei mai mult decât Mihai.

- Câți lei are fiecare dintre cei doi copii la finalul jocului?
- Câți lei avea Andrei după ce Mihai a terminat de adresat întrebările?
- Câte răspunsuri corecte a dat Mihai? Justificați răspunsurile.

SUBIECTUL al V-lea (20 de puncte)

Numerele 1, 2, 3, ... 2027, 2028 sunt aranjate într-un tabel astfel:

L1	1	8	9	16	17	.....
L2	2	7	10	15	18	.....
L3	3	6	11	14	19	.....
L4	4	5	12	13	20	.....

- Care sunt numerele de pe ultima coloană a tabelului?
- Calculați suma primelor 100 de numere de pe linia L3 a tabelului.
- Elementele liniei L3 se scriu în ordine, unul după altul, fără a fi separate, formând următorul număr: 36111419... . Să se afle cifra de pe locul 200 (citită de la stânga la dreapta) a numărului format. Justificați răspunsul.

NOTĂ: Se acordă 10 puncte din oficiu. Timpul de lucru: 60 de minute (15 minute - familiarizarea cu subiectele, 45 de minute - timpul efectiv de lucru).

SUCCES !



TESTARE LERIS MATEMATICĂ – 23 mai 2026

SUBIECTUL I (20 de puncte)

Să se determine valoarea numărului natural a din egalitatea:

$$110 - 9 \cdot [7 + (3a + 10) : a] = 2$$

SUBIECTUL al II-lea (10 puncte)

Suma dintre câtul și restul unei împărțiri a două numere naturale este 53, iar restul este cu 1 mai mare decât triplul câtului. Aflați deîmpărțitul, știind că este un număr natural cuprins între 740 și 750.

SUBIECTUL al III-lea (20 de puncte)

La un magazin alimentar s-au vândut în trei zile 150 kg de cireșe. Dacă în prima zi s-ar fi vândut de două ori mai multe cireșe, în a doua zi cu 6 kg de cireșe mai puțin, iar în a treia zi de trei ori mai puțin, atunci cantitățile de cireșe vândute în cele trei zile ar fi fost egale. Câte kg de cireșe s-au vândut în fiecare zi?

SUBIECTUL al IV-lea (20 de puncte)

Andrei și Mihai au fiecare câte 70 de lei. Ei joacă un joc în care fiecare îi adresează celuilalt câte 10 întrebări, la care acesta răspunde fie corect, fie greșit. Pentru fiecare întrebare, dacă cel întrebat răspunde corect atunci el primește 4 lei de la celălalt, iar dacă răspunde greșit el îi dă colegului său 3 lei. Mihai a adresat primul cele 10 întrebări, iar Andrei a răspuns corect la 6 dintre ele. Ulterior, Andrei a adresat cele 10 întrebări ale sale, iar Mihai a răspuns la ele. La final, se constată că Andrei are cu 42 de lei mai mult decât Mihai.

- Câți lei are fiecare dintre cei doi copii la finalul jocului?
- Câți lei avea Andrei după ce Mihai a terminat de adresat întrebările?
- Câte răspunsuri corecte a dat Mihai? Justificați răspunsurile.

SUBIECTUL al V-lea (20 de puncte)

Numerele 1, 2, 3, ... 2027, 2028 sunt aranjate într-un tabel astfel:

L1	1	8	9	16	17	.....
L2	2	7	10	15	18	.....
L3	3	6	11	14	19	.....
L4	4	5	12	13	20	.....

- Care sunt numerele de pe ultima coloană a tabelului?
- Calculați suma primelor 100 de numere de pe linia L3 a tabelului.
- Elementele liniei L3 se scriu în ordine, unul după altul, fără a fi separate, formând următorul număr: 36111419... . Să se afle cifra de pe locul 200 (citită de la stânga la dreapta) a numărului format. Justificați răspunsul.

NOTĂ: Se acordă 10 puncte din oficiu. Timpul de lucru: 60 de minute (15 minute - familiarizarea cu subiectele, 45 de minute - timpul efectiv de lucru).

SUCCES !



TESTARE LERIS MATEMATICĂ – 23 mai 2026

SUBIECTUL I (20 de puncte)

Să se determine valoarea numărului natural a din egalitatea:

$$110 - 9 \cdot [7 + (3a + 10) : a] = 2$$

SUBIECTUL al II-lea (10 puncte)

Suma dintre câtul și restul unei împărțiri a două numere naturale este 53, iar restul este cu 1 mai mare decât triplul câtului. Aflați deîmpărțitul, știind că este un număr natural cuprins între 740 și 750.

SUBIECTUL al III-lea (20 de puncte)

La un magazin alimentar s-au vândut în trei zile 150 kg de cireșe. Dacă în prima zi s-ar fi vândut de două ori mai multe cireșe, în a doua zi cu 6 kg de cireșe mai puțin, iar în a treia zi de trei ori mai puțin, atunci cantitățile de cireșe vândute în cele trei zile ar fi fost egale. Câte kg de cireșe s-au vândut în fiecare zi?

SUBIECTUL al IV-lea (20 de puncte)

Andrei și Mihai au fiecare câte 70 de lei. Ei joacă un joc în care fiecare îi adresează celuilalt câte 10 întrebări, la care acesta răspunde fie corect, fie greșit. Pentru fiecare întrebare, dacă cel întrebat răspunde corect atunci el primește 4 lei de la celălalt, iar dacă răspunde greșit el îi dă colegului său 3 lei. Mihai a adresat primul cele 10 întrebări, iar Andrei a răspuns corect la 6 dintre ele. Ulterior, Andrei a adresat cele 10 întrebări ale sale, iar Mihai a răspuns la ele. La final, se constată că Andrei are cu 42 de lei mai mult decât Mihai.

- Câți lei are fiecare dintre cei doi copii la finalul jocului?
- Câți lei avea Andrei după ce Mihai a terminat de adresat întrebările?
- Câte răspunsuri corecte a dat Mihai? Justificați răspunsurile.

SUBIECTUL al V-lea (20 de puncte)

Numerele 1, 2, 3, ... 2027, 2028 sunt aranjate într-un tabel astfel:

L1	1	8	9	16	17	.....
L2	2	7	10	15	18	.....
L3	3	6	11	14	19	.....
L4	4	5	12	13	20	.....

- Care sunt numerele de pe ultima coloană a tabelului?
- Calculați suma primelor 100 de numere de pe linia L3 a tabelului.
- Elementele liniei L3 se scriu în ordine, unul după altul, fără a fi separate, formând următorul număr: 36111419... . Să se afle cifra de pe locul 200 (citită de la stânga la dreapta) a numărului format. Justificați răspunsul.

NOTĂ: Se acordă 10 puncte din oficiu. Timpul de lucru: 60 de minute (15 minute - familiarizarea cu subiectele, 45 de minute - timpul efectiv de lucru).

SUCCES !



TESTARE LERIS MATEMATICĂ – 23 mai 2026

SUBIECTUL I (20 de puncte)

Să se determine valoarea numărului natural a din egalitatea:

$$110 - 9 \cdot [7 + (3a + 10) : a] = 2$$

SUBIECTUL al II-lea (10 puncte)

Suma dintre câtul și restul unei împărțiri a două numere naturale este 53, iar restul este cu 1 mai mare decât triplul câtului. Aflați deîmpărțitul, știind că este un număr natural cuprins între 740 și 750.

SUBIECTUL al III-lea (20 de puncte)

La un magazin alimentar s-au vândut în trei zile 150 kg de cireșe. Dacă în prima zi s-ar fi vândut de două ori mai multe cireșe, în a doua zi cu 6 kg de cireșe mai puțin, iar în a treia zi de trei ori mai puțin, atunci cantitățile de cireșe vândute în cele trei zile ar fi fost egale. Câte kg de cireșe s-au vândut în fiecare zi?

SUBIECTUL al IV-lea (20 de puncte)

Andrei și Mihai au fiecare câte 70 de lei. Ei joacă un joc în care fiecare îi adresează celuilalt câte 10 întrebări, la care acesta răspunde fie corect, fie greșit. Pentru fiecare întrebare, dacă cel întrebat răspunde corect atunci el primește 4 lei de la celălalt, iar dacă răspunde greșit el îi dă colegului său 3 lei. Mihai a adresat primul cele 10 întrebări, iar Andrei a răspuns corect la 6 dintre ele. Ulterior, Andrei a adresat cele 10 întrebări ale sale, iar Mihai a răspuns la ele. La final, se constată că Andrei are cu 42 de lei mai mult decât Mihai.

- Câți lei are fiecare dintre cei doi copii la finalul jocului?
- Câți lei avea Andrei după ce Mihai a terminat de adresat întrebările?
- Câte răspunsuri corecte a dat Mihai? Justificați răspunsurile.

SUBIECTUL al V-lea (20 de puncte)

Numerele 1, 2, 3, ... 2027, 2028 sunt aranjate într-un tabel astfel:

L1	1	8	9	16	17	.....
L2	2	7	10	15	18	.....
L3	3	6	11	14	19	.....
L4	4	5	12	13	20	.....

- Care sunt numerele de pe ultima coloană a tabelului?
- Calculați suma primelor 100 de numere de pe linia L3 a tabelului.
- Elementele liniei L3 se scriu în ordine, unul după altul, fără a fi separate, formând următorul număr: 36111419... . Să se afle cifra de pe locul 200 (citită de la stânga la dreapta) a numărului format. Justificați răspunsul.

NOTĂ: Se acordă 10 puncte din oficiu. Timpul de lucru: 60 de minute (15 minute - familiarizarea cu subiectele, 45 de minute - timpul efectiv de lucru).

SUCCES !