

Testul de Raționament Logic și Numeric (TRLN)

(exemple de itemi)

RAȚIONAMENT LOGIC DEDUCTIV

Care este concluzia corectă?

Dacă primele două afirmații sunt adevărate, care dintre cele cinci variante de răspuns este cea corectă? Citiți primele două afirmații (premisele) și alegeți **varianta de răspuns care rezultă logic din ele, fără să le contrazică**.

De exemplu:

Toate vehiculele au roți.

Bicicleta este un vehicul

- Toate vehiculele sunt biciclete.
- Toate bicicletele au roți.
- Nicio bicicletă nu are roți.
- Unele biciclete sunt vehicule.
- Unele biciclete au roți.

Dacă primele două afirmații sunt adevărate, doar cea de-a doua variantă de răspuns este cea corectă pentru că poate fi dedusă direct din cele două premise și nu întră în contradicție cu niciuna dintre ele.

În acest test trebuie să analizați care dintre concluzii **rezultă în mod logic doar din cele două premise** enunțate anterior, **ignorând alte informații, opinii personale** sau răspunsul „adevărat în viața reală” și **alegând doar răspunsul logic corect**.

În aceeași manieră, răspundeți la fiecare dintre întrebările care urmează. Dacă credeți că sunt mai multe răspunsuri corecte, **alegeți-l pe cel pe care îl considerați cel mai bun!**

Dacă ați înțeles modul de lucru, **puteți începe!**

1. Toți copacii sunt plante.

Niciun animal nu este copac.

- Toate animalele sunt copaci.
- Unii copaci sunt animale.
- Toate plantele sunt animale.
- Niciun animal nu este plantă.
- Niciun copac nu este plantă.

2. Niciun amfibian nu este miriapod.

Toate broaștele sunt amfibieni.

- Unele broaște sunt amfibieni.
- Nicio broască nu este miriapod.
- Unele broaște pot fi miriapod.
- Toate broaștele pot fi miriapod.
- Toate broaștele sunt miriapod.

3. Toți leii sunt animale sălbatice.

Unele feline nu sunt animale sălbatice.

- Toate animalele sălbatice sunt lei.
- Unele feline nu sunt lei.
- Unele animale sălbatice sunt feline.
- Nicio felină nu este leu.
- Unii lei nu sunt feline.

4. Toate picturile sunt tablouri.

Toate tablourile sunt obiecte de artă.

- Niciun tablou nu este pictat.
- Nicio fotografie nu este pictată.
- Unele obiecte de artă sunt picturi.
- Niciun tablou nu este fotografie.
- Unele fotografii nu sunt pictate

RAȚIONAMENT CANTITATIV NUMERIC

Care număr lipsește din șir?

Pentru fiecare dintre șirurile de mai jos, **încercați să descoperiți regula după care sunt așezate numerele și stabiliți care lipsește.**

De exemplu:

Din șirul de mai jos, care este numărul care lipsește?

4, 7, 10, 13, ...

- 17
- 18
- 16
- 15
- 20

În acest caz, răspunsul corect este 16. Pentru a găsi răspunsul corect, trebuie mai întâi să identificăm regula care a stat la baza formării șirului. Observăm că, în șirul de mai sus, cresc din 3 în 3. $4 + 3 = 7$, $7 + 3 = 10$ etc., așadar, adăugând 3 la ultimul număr din secvență, vom obține răspunsul corect ($13 + 3 = 16$).

În aceeași manieră, răspundeți la fiecare dintre itemii care urmează. Dacă credeți că sunt mai multe răspunsuri corecte, **alegeți-l pe cel pe care îl considerați cel mai bun!**

Puteți folosi o foaie de hârtie și un pix pentru a face calcule!

Dacă ați înțeles modul de lucru, **puteți începe!**

1. Din șirul de mai jos, care este numărul care lipsește?

1, 5, 9, 13, ...

- 14
- 16
- 17
- 21
- 34

3. Din șirul de mai jos, care este numărul care lipsește?

16, 27, 38, 49, ...

- 55
- 60
- 76
- 59
- 63

2. Din șirul de mai jos, care este numărul care lipsește?

3, 4, 6, 9, ..., 18

- 13
- 21
- 23
- 17
- 32

4. Din șirul de mai jos, care este numărul care lipsește?

4, 9, 16, 25, ...

- 34
- 28
- 36
- 40
- 17

RAȚIONAMENT ARITMETIC APLICAT

Care este rezultatul corect?

Citiți problemele de mai jos, **efecuați calculele necesare și alegeți răspunsul corect.**

De exemplu:

Dacă ai cumpăra 2 borcane de dulceață, fiecare borcan costând 21 lei, ce rest ai primi de la 50 lei?

- 7 lei
- 8 lei
- 9 lei
- 10 lei
- 11 lei

În acest caz, răspunsul corect este $50 - 42 = 8$ lei.

În aceeași manieră, răspundeți la fiecare dintre întrebările care urmează. Dacă credeți că sunt mai multe răspunsuri corecte, alegeți-l pe cel pe care îl considerați cel mai bun!

Puteți folosi o foaie de hârtie și un pix pentru a face calcule!

Dacă ați înțeles modul de lucru, **puteți începe!**

1. **La un maraton s-au înscris 147 de participanți, dintre care 59 de femei. Câți bărbați au participat la maraton?**
 - 86 bărbați
 - 89 bărbați
 - 88 bărbați
 - 98 bărbați
 - 90 bărbați
2. **Un copil are 28 de creioane colorate, iar prietenul lui are cu 15 mai multe. Câte creioane colorate are prietenul copilului?**
 - 44 creioane colorate
 - 53 creioane colorate
 - 43 creioane colorate
 - 33 creioane colorate
 - 42 creioane colorate
3. **O cană de ceai cântărește 300 de grame, iar o cană de miere cântărește cât dublul cunii de ceai. Câte grame cântăresc două căni de miere și trei căni de ceai?**
 - 1500 grame
 - 2000 grame
 - 2100 grame
 - 1800 grame
 - 2200 de grame
4. **Zacă Dan își aranjează cărțile câte 10 pe raft, rămân 5 cărți fără loc. Dar dacă le aranjează câte 15 pe raft, rămân 2 rafturi libere. Câte cărți are Dan?**
 - 75 cărți
 - 38 cărți
 - 64 cărți
 - 59 cărți
 - 45 cărți