

CONCURSUL INTERJUDEȚEAN „MICUL THALES”

EDIȚIA a XI-a, APRILIE 2026, RM. VÂLCEA

CLASA a III-a

Timp de lucru: 90 minute



Nume/	
Prenume	
Școala	
Localitate	

THALES I (10 x 4 p = 40 puncte) „Numai una e reală, restul sunt o păcăleală.”

1. Energia apelor este denumită:

- a) termoenergie b) energie solară c) energie eoliană d) hidroenergie

2. Suprafața înghețată permanent sau temporar a oceanului se numește:

- a) ghețar b) aisberg c) banchiză d) zăpadă

3. Sunt adaptați la uscăciune:

- a) brazilii b) cactușii c) nuferii d) stejarii

4. Calul este un mamifer pentru că:

- a) se hrănește cu iarbă b) are 4 picioare c) naște pui vii pe care-i alăptează d) este puternic

5. Bianca observă că un iepuraș mănâncă zilnic 3 morcovi. Având 5 iepurași, aflați câți morcovi îi trebuie pentru luna august?

- a) 15 b) 465 c) 450 d) 90

6. Dintr-un vapor coboară în apă o scară metalică cu distanța dintre trepte de 21 cm. Deasupra apei sunt 6 trepte. O ploaie puternică ridică nivelul apei cu 42 cm. Câte trepte rămân deasupra apei?

- a) 4 trepte b) 3 trepte c) 8 trepte d) 6 trepte

7. La noi în școală, într-o clasă sunt cel mult 28 de elevi și cel puțin 22. Câți elevi sunt în clasa mea, dacă am de 4 ori mai multe fete decât băieți?

- a) 24 b) 28 c) 25 d) 22

8. În fața blocului nostru am plantat 14 plop și 9 piersici. Câți pomi fructiferi sunt plantați, în total, în fața blocului, dacă stim că mai erau plantați, de acum 2 ani, 12 arțari?

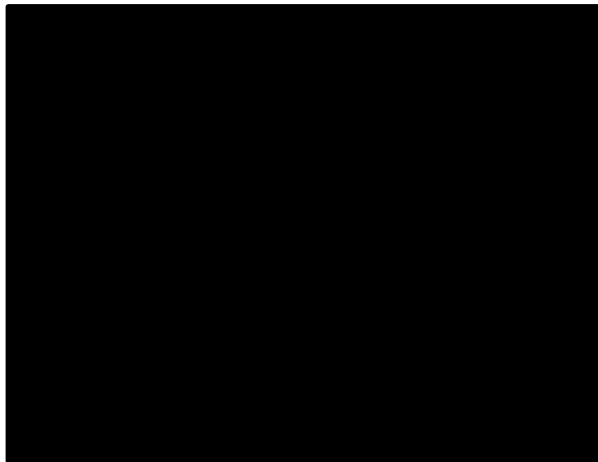
- a) 9 b) 35 c) 23 d) 26

9. Un robot mărește sfertul unui număr de 7 ori și obține 91. Aflați dublul numărului inițial.

- a) 26 b) 104 c) 52 d) 13

10. Trei copii aveau împreună 270 de lei. Fiecare a cheltuit aceeași sumă de bani și au rămas cu respectiv 24, 81 și 132 de lei. Câți lei a avut fiecare copil la început?

- a) 24, 81, 132 b) 246, 189, 138 c) 57, 114, 165 d) 35, 92, 143



THALES II (6 x 5 p = 30 puncte) „Dacă te gândești și nu te grăbești, cât ești de isteț, o să le ghicești.”

1. Aduagă pe spațiile libere cuvintele potrivite din următoarea înșiruire: gaze, miros, gazos, gust, culoare. Aerul este un corp..... . El nu are,, Este un amestec de..... (oxigen și dioxid de carbon).
2. Completează enunțurile folosind cuvintele potrivite din următoarea înșiruire: argila, calcar, marmura, nisip și pietriș, cuprul.

Pentru fabricarea betonului folosim..... . Pentru obținerea cimentului folosim..... .
La olărit folosim..... . Pentru realizarea monumentelor folosim..... .
La fabricarea firelor electrice și a cazanelor se folosește..... .

3. Distanța dintre 2 orașe A și B este de 291 km. Un motociclist se deplasează în primele 3 ore cu 47 km/oră, plecând la ora 11. Cu ce viteză ar trebui să continue drumul, astfel încât să ajungă la destinație la ora 17.00?

4. Rareș a luat de 2 ori pe zi, timp de 5 zile, câte o linguriță a câte 15 ml de sirop de tuse. Ce cantitate de sirop (ml) a rămas în sticlă, știind că aceasta a avut cantitatea de 200 ml?

5. Află suma dintre cel mai mic număr par scris cu trei cifre distincte și cel mai mic număr par scris cu 2 cifre identice.

6. Deschis la maxim, un robinet umple un sfert dintr-o sticlă de 2 litri în 7 secunde. După câte secunde se va umple un bidon de 5 litri? (se presupune că robinetul are același debit).

THALES III (2 x 10 p = 20 puncte) „Asta-i ultima - ncercare și ultima provocare.”

1. Număr fulgii de zăpadă
Care cad în palma mea...
Unsprezece pe secundă!
N-am văzut așa ceva...

După trei minute, însă,
Am stat și am socotit
Câți fulgi s-ar fi strâns în palmă
Dacă nu s-ar fi topit.
La ce număr v-ați gândit?

.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....

2. Pe trei ramuri de cais
Primăvara a deschis
Câte douăzeci de flori
Într-o zi de mai, în zori
Și, din fiecare floare,
O albină lucrătoare
A cules, apoi, nectar
În șapte secunde, doar.

Aflați când a terminat,
Albina, de adunat
Nectarul, dac-a-nceput
La noua și un minut?

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

Micul Thales îți oferă 10 puncte din oficiu.

