

**CONCURSUL REGIONAL „MICUL THALES”
EDIȚIA a IX-a, APRILIE 2024, RM. VÂLCEA**

CLASA a IV-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. Pe un cântar se așează un tată împreună cu copilul său, care cântărește 10 kg. Cântarul indică 90 kg. Tatăl ia copilul în brațe.

Cât indica acum cântarul?

- a) 90 kg b) 80 kg c) 100 kg d) 70 kg

2. Fiecare din cei 10 copii ai bunicii are câte 10 copii, care la rândul lor are fiecare câte 10 copii. Câți strănepoți are bunica?

- a) 1100 b) 1010 c) 1000 d) 1020

3. Tatăl lui Mihai este singurul fiu al tatălui meu. Cine este Mihai?

- a) vărul meu b) nu putem ști c) fratele meu d) fiul meu

4. Andrei avea 24 de mașinuțe. În afară de opt le-a stricat pe toate. Câte mașinuțe au mai rămas nestricate?

- a) 24 b) 16 c) 8 d) 20

5. Pentru a fierbe un ou, apa trebuie să clocotească 3 minute. Câte minute va trebui să clocotească apa pentru a fierbe 5 ouă?

- a) 18 b) 15 c) 3 d) 9

6. În două coșuri sunt 65 de mere. Dacă din primul coș se iau 10 mere și în al doilea se pun 10 mere, câte mere au rămas în ambele coșuri?

- a) 60 b) 70 c) 50 d) 65

7. Cele patru surori Ionescu au fiecare câte un frate. Câți copii are familia Ionescu?

- a) 8 b) 1 c) 4 d) 5

8. Tatăl are 29 de ani, iar fiul său 7 ani. Cu câți ani va avea mai mult tatăl decât fiul peste 5 ani?

- a) 34 b) 22 c) 12 d) 36

9. Maria are o soră, doi frați, mama și tata. Astăzi întreaga familie ia masa împreună. Câte furculițe și linguri pune Maria pe masă?

- a) 10 b) 5 c) 6 d) 12

10. Pe suprafața unui bazin plin cu apă încap, puse una lângă alta 30 de bărci. Câte bărci vor încăpea dacă se scoate jumătate din apa din bazin?

- a) 10 b) 15 c) 30 d) 20

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

1. Există păsări care s-au născut din ouă și cu toate acestea nu fac toată viața lor ouă?

2. De acasă și până la școala unde învață Ionel sunt 370 m. Dacă alergă Ionel va ajunge la școală de trei ori mai repede decât dacă va merge normal. Ce distanță parcurge Ionel atunci când se duce la școală alergând?

3. Supraviețuitorii unei catastrofe aviatice sunt îngropați în țara lor de origine sau în țara în care s-a prăbușit avionul?

4. Puteți numi cinci zile la rând fără a spune datele sau numele lor?

5. Pe o bancă stau două persoane. Cea mai tânără persoană este fiica persoanei mai în vârstă, dar persoana mai în vârstă nu este tatăl persoanei mai tinere. Cine-i persoana mai în vârstă?

6. Doamna învățătoare întreabă la ora de matematică:

- Cine știe, să răspundă! Dacă ai 9 caise și le mănânci pe toate, ce-ți mai rămâne?

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

1. Azi la stână-i supărare,
Supărare foarte mare,
Ca la suta cea de oi
Au venit lupii cei răi.
Prima data o zecime au luat
Și îndată le-au mâncat.
Când au fost a doua oară,
Au luat față de prima oară
Doar de cinci ori mai puține mioare,

Că dulăii au lătrat
Și pe lupi i-au alungat
Au mai plecat șase oi ,
Sa manance trifoi.
Baciul, foarte suparat,
S-a apucat de numărat
Ca sa nu munceasca atat
Spuneti-i voi cate mai sunt!

2. Suma a 3 numere este 97. Primul este cu 12 mai mare decât al doilea, dar cu 13 mai mic decât al treilea. Aflați cele trei numere.

Micul Thales îți oferă 10 puncte din oficiu.

