

**CONCURSUL INTERJUDEȚEAN „MICUL THALES”**  
**EDIȚIA a VIII a, MAI 2019, Rm. Vâlcea**  
**CLASA a IV a**  
Timp de lucru: 90 minute



<b>Nume/</b>	
<b>Prenume</b>	
<b>Școala</b>	
<b>Localitate</b>	

**THALES I ( 10x4p = 40 puncte) „Numai una e reală, restul sunt o păcăleală.”**

- Un croitor taie în fiecare zi câte 2 metri de stofă dintr-o bucată de 30 de metri. Câte tăieturi face?  
a) 10                      b) 12                      c) 14                      d) 15
- Este ora 2 și 30 de minute. Peste 8 ore și 50 de minute va fi ora:  
a) 10 și 50 min.      b) 11 și 20 de min.      c) 12 și 40 min.      d) 11 și 50 min.
- Sebi este primul dintr-un șir de elevi, iar Bianca este penultima. Între cei doi sunt 21 de colegi. Din câți elevi este format șirul?  
a) 23                      b) 24                      c) 25                      d) 26
- Pisicile dorm  $\frac{2}{3}$  din timp. În 24 de ore vor dormi :  
a) 2 ore                      b) 8 ore                      c) 12 ore                      d) 16 ore
- Cât vei obține însumând jumătatea, sfertul, treimea, dublul și triplul lui 12?  
a) 24                      b) 73                      c) 37                      d) 60
- O lădiță plină cu mere cântărește 23 kg., iar pe jumătate goală, 12 kg. Lădița goală va cântări:  
a) 1 kg.                      b) 2 kg.                      c) 12 kg.                      d) 35 kg.
- În timp ce Aura rezolvă două probleme, Corina rezolvă trei. Dacă fetele au rezolvat împreună zece probleme, spune câte a rezolvat Corina.  
a) 6                      b) 5                      c) 2                      d) 10
- Într-o curte sunt oi și găini, în total 10 picioare și 4 capete. Numără până la doi și spune câte sunt oi:  
a) două                      b) una                      c) trei                      d) patru
- Câți ani va avea ursoaica peste 3 ani, știind că Martinel, care are acum 3 ani, peste 3 ani va avea jumătate din vârsta pe care o are ursoaica azi:  
a) 6                      b) 12                      c) 15                      d) 18 ani
- Între trei stâlpi așezați la distanță egală sunt 6 metri.  
Ce distanță este între șase stâlpi așezați la fel?  
a) 13 m                      b) 12 m                      c) 6 m                      d) 15 m

**THALES II ( 6x5p=30 puncte) „Dacă te gândești și nu te grăbești, cât ești de isteț, o să le ghicești.”**

1. Spune ce este mai mare : un sfert din jumătate, sau o jumătate din sfert ?  
.....
2. Un iepuraș a adunat la un loc trei grămezi mici de morcovi și încă două mai mari. Fără ca să calculezi, a obținut, câte grămezi?  
.....
3. Într-un acvariu sunt 10 pești: 4 dispar din vedere, 2 se îneacă, iar trei se sufocă. Primești o felie de pâine cu unt, dacă ghicești în acvariu câți mai sunt.  
.....
4. Cum crezi ca poți împărți trei mere la patru copii în mod egal?  
.....
5. Un băiat este foarte mândăcios. Câte ouă fierte poate el mânca dimineața, pe stomacul gol?  
.....
6. Emilia are câteva pisici. Toate, mai puțin două dintre ele, sunt negre. Toate, mai puțin două, sunt complet albe. Toate, mai puțin două, sunt complet gri. Oare câte pisici are Emilia cu toate?  
.....

**THALES III ( 2x10p = 20 puncte ) „Asta-i ultima - ncercare și ultima provocare. ”**

1. Din **80** de bărci cu pânze ce veneau pe vânt din larg,  
**O pătrime** vor ajunge să își piardă un catarg.  
**Două cincimi și-ncă 6** din rest, cred, s-au rătăcit,  
**Cinci șesimi** din cele rămase, de niște stânci s-au izbit.  
Câte bărci, plutind pe val, or mai fi ajuns la mal?  
.....  
.....  
.....  
.....

2. În grădinița cu flori, e o ploaie de culori:  
**O cincime** sunt viorele, **șase optimi** din rest, lalele,  
Din câte rămân, **un sfert și-ncă 10** sunt bujori,  
Restul până la **300** cât sunt toate, alte flori.  
Culegând floare cu floare, câte ai din fiecare?  
.....  
.....  
.....  
.....

Micul Thales îți oferă 10 puncte din oficiu.

