

**CONCURSUL REGIONAL „MICUL THALES”
EDIȚIA a X-a, APRILIE, 2025, RM. VÂLCEA**

**BAREM
CLASA a III-a**

THALES I (10 x 4 p) = 40 p

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
C	D	C	A	B	B	A	C	D	D

THALES II (6 x 5 p) = 30 p

1. $180 : (6 + 3) \times 4 - 15 =$
 $= 180 : 9 \times 4 - 15 =$ 1,25 p
 $= 20 \times 4 - 15 =$ 1,25 p
 $= 80 - 15 =$ 1,25 p
 $= 65$ 1,25 p
2. $1\ 500 \text{ metri} \times 60 \text{ minute/oră} = 90\ 000 \text{ metri/60 minute}$ 2,5 p
 $90\ 000 \text{ metri} = 90 \text{ kilometri}$ 2,5 p
3. 4 optimi 5 p
4. dioxid de carbon, oxigen 2 x 2,5 p
5. spini/ghimpi/țepi 5 p
6. Mercur 5 p

THALES III (2 x 10 p) = 20 p

1. Copacul crește 2 metri pe an. După 4 ani, copacul va crește cu:
 $4 \text{ ani} \times 2 \text{ metri/an} = 8 \text{ metri}$ 5 p

În prezent, copacul are 10 metri înălțime. Așadar, după 4 ani va avea:
 $10 \text{ metri} + 8 \text{ metri} = 18 \text{ metri}$ 5 p

Răspuns: Copacul va avea 18 metri după 4 ani. Total: 10 p

2. Fiecare pasăre face 5 ouă pe săptămână, iar în ogradă sunt 6 păsări. Astfel, în fiecare săptămână, numărul total de ouă produse de păsări este:

$$6 \text{ păsări} \times 5 \text{ ouă/pasăre} = 30 \text{ ouă/săptămână} \quad 2,5 \text{ p}$$

În 4 săptămâni, numărul total de ouă va fi:

$$30 \text{ ouă/săptămână} \times 4 \text{ săptămâni} = 120 \text{ ouă} \quad 2,5 \text{ p}$$

Gospodarul vinde un sfert din numărul de ouă obținute în cele 4 săptămâni.

Adică:

$$120 \text{ ouă} : 4 = 30 \text{ ouă vândute} \quad 2,5 \text{ p}$$

Prin urmare, ouăle rămase gospodarului sunt:

$$120 \text{ ouă} - 30 \text{ ouă vândute} = 90 \text{ ouă rămase} \quad 2,5 \text{ p}$$

Răspuns: Toate păsările vor face 120 de ouă în 4 săptămâni și, după ce vinde un sfert din ele, gospodarul va rămâne cu 90 de ouă. Total: 10 p

*Notă: Orice variantă corectă de rezolvare a exercițiilor este punctată.

Micul Thales îți oferă 10 puncte din oficiu.