

Concurs de matematică „Cangurul fără frontiere” 2026  
Clasa I

Exerciții care valorează câte 3 puncte

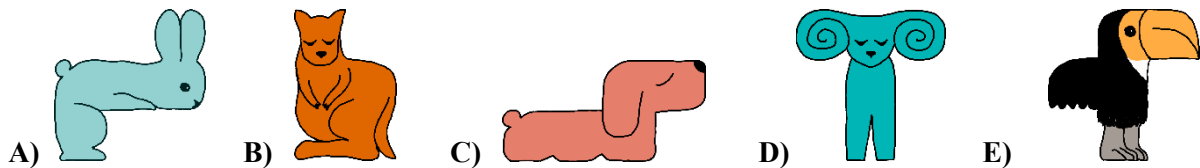
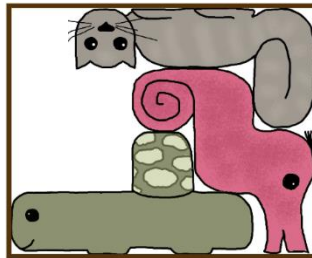
1. În imaginea de mai jos se află o buburuză.



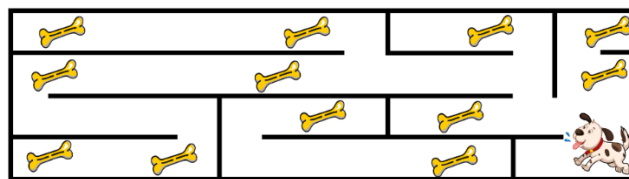
Care dintre buburuzele oferite arată la fel ca buburuza dată?



2. Ce piesă de puzzle lipsește?



3. Un câine aleargă prin labirintul prezentat în imaginea de jos.



Câte oase cel mult poate să adune câinele?

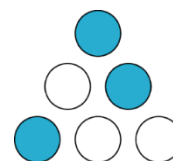
- A) 8      B) 9      C) 10      D) 11      E) 12

4. Prietenii Anei au venit să o viziteze și și-au scos pantofii. Pantofii lor sunt prezentați în imagine. Câți prieteni au vizitat-o pe Ana?

- A) 6      B) 7      C) 8      D) 12      E) 14

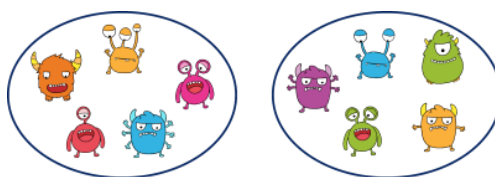


5. Bogdan așază 6 jetoane pe tablă, așa cum este prezentat în imaginea din dreapta. Fiecare jeton este colorat pe o parte și alb pe cealaltă parte. Ce va vedea Bogdan dacă întoarce toate jetoanele o dată?



- A) B) C) D) E)

6. În imaginea de mai jos sunt prezentate două familii diferite de monștri.

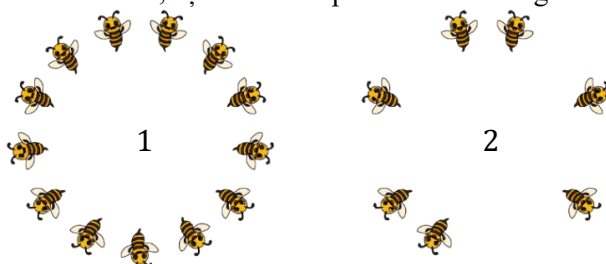


Care dintre următoarele grupuri sunt formate din monștri din aceeași familie?

- A) B) C) D) E)

*Exerciții care valorează câte 4 puncte*

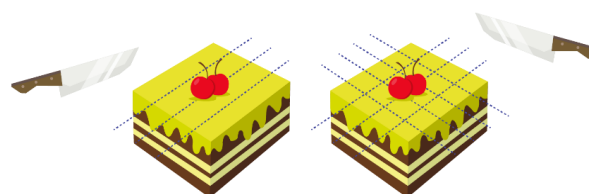
7. Albinele sunt aranjate în două cercuri, așa cum sunt prezentate în imaginea de mai jos.



Câte albine trebuie mutate din cercul 1 în cercul 2, astfel încât să existe același număr de albine în fiecare cerc?

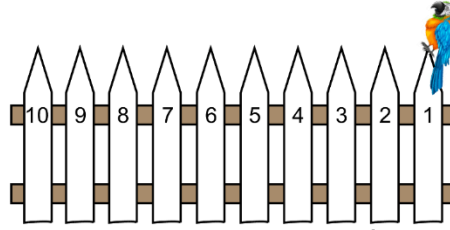
- A) 1      B) 2      C) 3      D) 4      E) 5

8. Bunica a tăiat tortul de 3 ori într-o singură direcție. Apoi a schimbat direcția de tăiere și a tăiat tortul de încă 4 ori, așa cum este prezentat în imaginea din dreapta. În câte bucăți a tăiat bunica tortul în total?



- A) 14      B) 16      C) 18      D) 20      E) 21

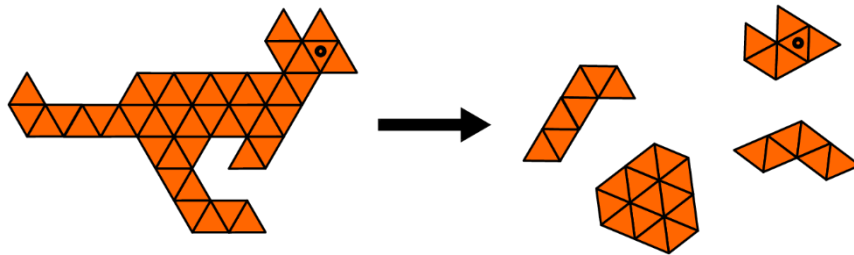
9. Papagalul Pera sare de pe o șipcă a gardului pe următoarea în două secunde.



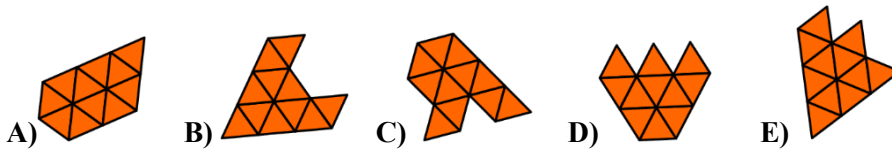
Pera sare de pe o șipcă pe următoarea, de la prima la a zecea. În câte secunde va ajunge Pera la ultima șipcă?

- A) 10      B) 16      C) 18      D) 20      E) 22

10. Un puzzle este împărțit în 5 părți. Patru părți sunt prezentate în imagine.

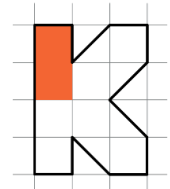


Ce piesă de puzzle lipsește?



11. Castorul Boka colorează litera K prezentată în imaginea din dreapta. A folosit deja o cutie de vopsea. De câte cutii va mai avea nevoie pentru a termina de colorat litera?

- A) 2      B) 3      C) 4      D) 5      E) 6

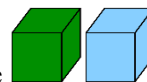


12. Sofica are trei cărți: una albastră, una galbenă și una roșie. Cartea galbenă are cu 4 pagini mai mult decât cartea roșie. Cartea galbenă are cu 7 pagini mai mult decât cartea albastră. Cu câte pagini are cartea albastră mai puțin decât cartea roșie?

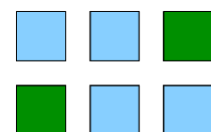
- A) 3      B) 4      C) 7      D) 10      E) 11

*Exerciții care valorează câte 5 puncte*

13. Florin a construit 6 turnuri folosind blocuri întunecate și luminoase

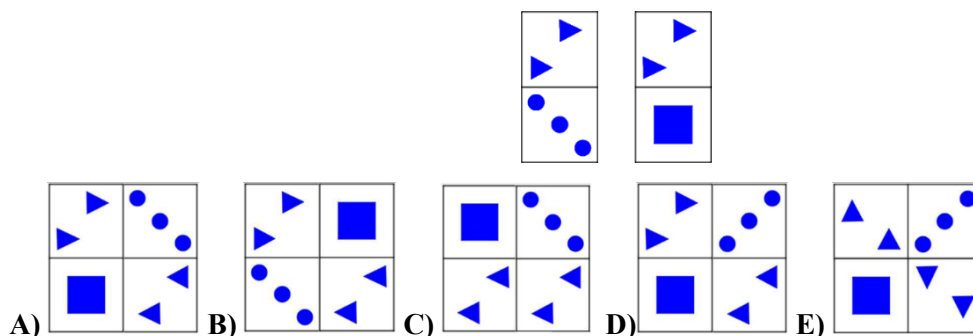


Fiecare turn este alcătuit din 5 blocuri. Blocurile de aceeași culoare nu se ating. Privite de sus, turnurile arată ca în imaginea din dreapta. Câte blocuri luminoase a folosit Florin?



- A) 10      B) 12      C) 15      D) 16      E) 20

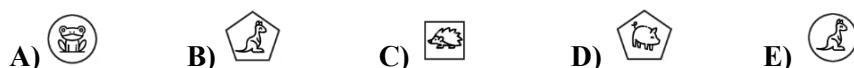
14. Ce figură nu poate fi realizată folosind cele două plăci prezentate?



15. Tabelul este completat în așa fel încât, în fiecare câmp se combină forma prezentată în stânga la începutul fiecărui rând, cu imaginea animalului prezentat în partea de sus a fiecărei coloane. Valentin a vărsat apoi cerneală pe unele dintre câmpuri, așa cum este prezentat în imaginea de jos.



Ce imagine se află sub câmpul marcat cu X?

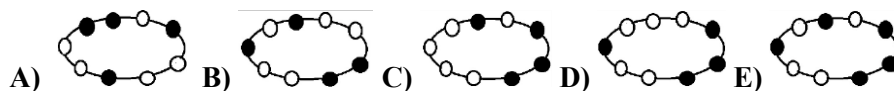


16. Ana face o brățară înșirând mărgelile pe un fir \_\_\_\_\_

- Ana înșiră mai întâi două mărgelile albe pe partea stângă a firului.
- Apoi înșiră o mărgea neagră pe partea stângă a firului.
- Apoi înșiră două mărgelile negre pe partea dreaptă a firului.
- Apoi înșiră două mărgelile albe pe partea stângă a firului.
- Apoi înșiră o mărgea albă pe partea dreaptă și o mărgea neagră pe partea stângă a firului.

În final, leagă firul.

Care imagine corespunde brățării finalizate?



17. Ana, Dana și Mara au ajuns la locul de joacă în momente diferite. Ana a spus: „Eu am ajuns prima.” Mara a spus: „Eu am ajuns înaintea Anei.” Ambele fete mint. În ce ordine au ajuns fetele la locul de joacă?

- A) Ana, apoi Mara, apoi Dana B) Mara, apoi Dana, apoi Ana C) Dana, apoi Mara, apoi Ana  
D) Mara, apoi Ana, apoi Dana E) Dana, apoi Ana, apoi Mara

18. O pisică din Kragujevac are 7 pisoi. Unul dintre pisoi masculi se numește Aki, iar una dintre femele se numește Sofi. Sofi are de două ori mai mulți frați decât Aki. Câte surori are Sofi?

- A)1 B) 2 C)3 D)4 E) 5