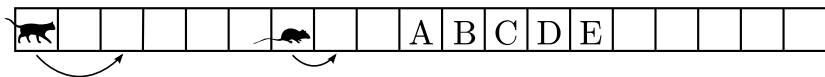
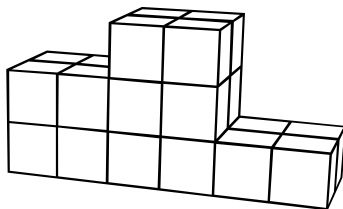


Pytania po 5 punktów

13. Kot i mysz wyruszają jednocześnie w prawą stronę po ścieżce. Zawsze gdy mysz pokonuje jedną płytkę, kot pokonuje dwie (patrz rysunek). Na której płytce kot złapie mysz?



- A) A B) B C) C D) D E) E
14. Z identycznych drewnianych klocków Piotr zbudował podium (patrz rysunek). Ilu klocków użył?
- A) 12 B) 18 C) 19 D) 22 E) 24

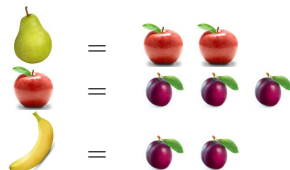


15. W pewnej rodzinie jest pięcioro dzieci. Karolina jest o dwa lata starsza od Beaty oraz o dwa lata młodsza od Daniela. Tomek jest o trzy lata starszy od Natalii. Beata i Natalia są bliźniaczkami. Które dziecko jest najstarsze?
- A) Natalia B) Beata C) Daniel D) Karolina E) Tomek

16. Pudełko o kwadratowym dnie (patrz rysunek) zostało wypełnione dwiema warstwami identycznych czekoladek w kształcie sześciennych kostek do gry. Karol zjadł wszystkie 20 czekoladek leżących w górnej warstwie i przylegających do ścian pudełka. Ile czekoladek pozostało w pudełku?
- A) 16 B) 30 C) 50 D) 52 E) 70

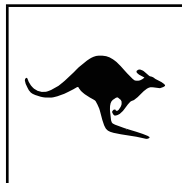
17. Kasia ma trzech braci i trzy siostry. Ilu braci i ile siostr ma jej brat Kuba?
- A) 3 braci i 3 siostry B) 3 braci i 4 siostry C) 2 braci i 3 siostry
D) 3 braci i 2 siostry E) 2 braci i 4 siostry

18. W pewnej grze możliwe są tylko następujące wymiany:

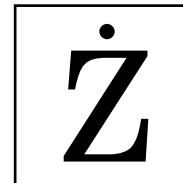


Adam rozpoczynając grę miał 6 gruszek. Następnie dokonał kilku wymian, tak że pozostały mu same banany. Ile bananów ma teraz Adam?

A) 12 B) 36 C) 18 D) 24 E) 6



KANGUR 2013

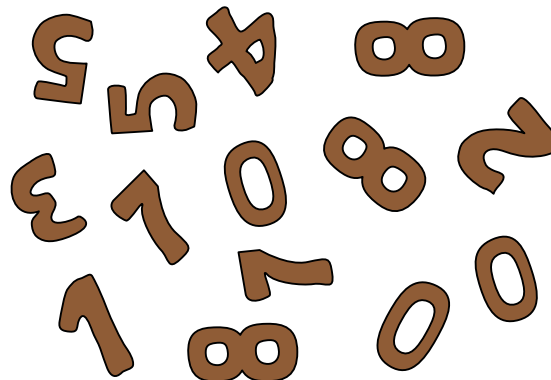


Czas trwania konkursu: 50 min
Używać kalkulatorów nie wolno!

Žaczek
Klasy 1–2

Pytania po 3 punkty

1. Których cyfr nie ma na obrazku obok?



- A) 3 i 5 B) 4 i 8 C) 2 i 0 D) 6 i 9 E) 7 i 1

2. W pokoju na półce było dwanaście książek. Do pokoju weszło czworo dzieci i każde z nich wzięło z tej półki po jednej książce.

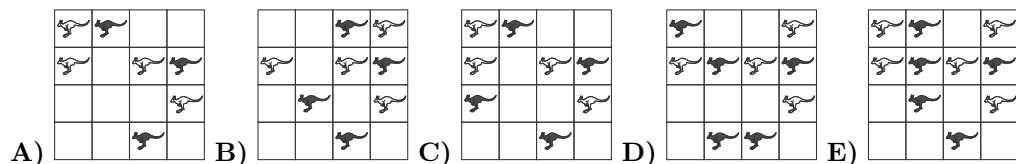


- Ile książek zostało na półce?
- A) 12 B) 8 C) 4 D) 2 E) 0

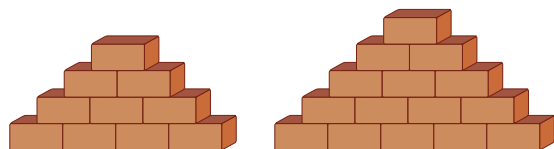
3. Na której sukience jest mniej niż 7, ale więcej niż 5 kropek?



4. Na którym z poniższych rysunków czarnych kangurów jest więcej niż białych?



5. O ile cegieł więcej zużyto do zbudowania wyższego murku?



A) 4 B) 5 C) 6 D) 7 E) 10

6. Asia ma jedną monetę 5 groszową, jedną 10 groszową, jedną 20 groszową i jedną 50 groszową. Na tablicy zapisała wszystkie kwoty, które może otrzymać używając swoich monet. Ile różnych liczb zapisała Asia na tablicy?

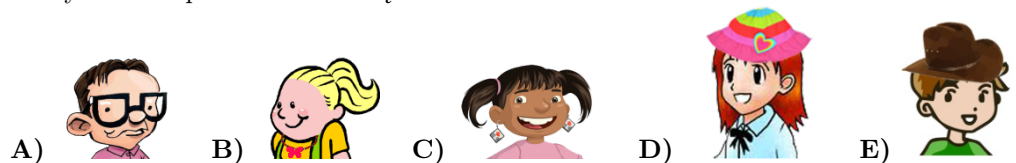
A) 4 B) 7 C) 10 D) 15 E) 20

Pytania po 4 punkty

7. Marysia odłamała kawałek piernikowego ciastka. Który?



8. Ania ma . Basia dała Ewie . Jaś ma . Staś ma . Który obrazek przedstawia Basię?



9. W rodzinie jest troje dzieci. Tata dał każdemu z nich po 5 jabłek. Michał dał 3 jabłka Hani. Następnie Hania oddała połowę wszystkich swoich jabłek Markowi. Ile jabłek ma teraz Marek?

A) 4 B) 5 C) 7 D) 8 E) 9

10. Grzegorz zważył się trzymając dwa koty (patrz rysunek). Każdy kot waży tyle samo. Grzegorz waży 30 kg. Ile waży jeden kot?

A) 1 kilogram B) 2 kilogramy C) 3 kilogramy
D) 4 kilogramy E) 5 kilogramów



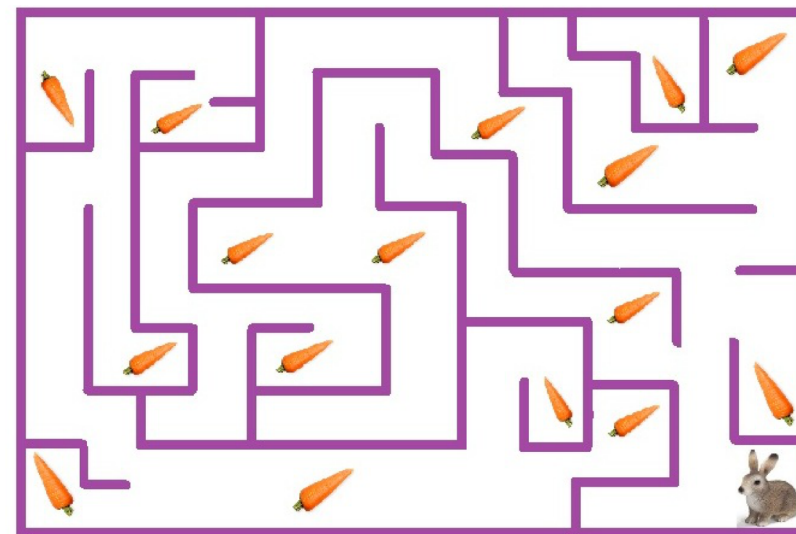
11. Duża kostka była zbudowana z 27 jednakowych klocków. Patryk usunął cztery klocki i otrzymał figurę przedstawioną na rysunku obok. Następnie ścianami tej figury robił stemple. Ile z poniższych stempli mógł otrzymać Patryk?



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



12. Królik zje wszystkie marchewki, do których może dotrzeć poruszając się po ścieżkach labiryntu. Ile marchewek zje królik?



A) 7 B) 8 C) 9 D) 15 E) 16