

Pytania po 5 punktów

13. Pod grzybem może się schronić dokładnie tyle skrzatów, ile jest kropek na jego kapeluszu. Na kapeluszu każdego grzyba widzimy połowę wszystkich jego kropek – patrz rysunek. Trzydzieści dwa skrzaty chcą schronić się przed deszczem pod tymi czterema grzybami. Ile skrzatów nie zmieści się?



A) 2 B) 4 C) 5 D) 6 E) 8

14. W pewnym sklepie jeden lizak kosztuje 1 euro, natomiast za każde sześć lizaków zapłacisz promocyjną cenę 5 euro. Ile najwięcej lizaków możesz kupić w tym sklepie za 36 euro?

A) 36 B) 30 C) 42 D) 43 E) 45

15. Ile jest liczb, większych od 10 i mniejszych od 25, zapisanych za pomocą cyfr: 2, 0, 1, 8 i takich, że w żadnej z tych liczb nie występują dwie identyczne cyfry?

A) 4 B) 5 C) 6 D) 7 E) 8

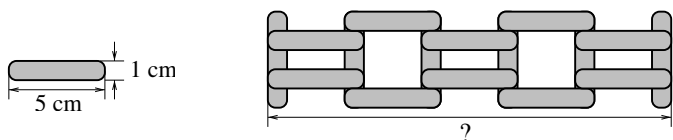
16. Franek ma dwie skarbonki. W pierwszej ma 10 monet, a druga jest pusta. Rozpoczynając od jutra, Franek każdego dnia będzie wkładał jedną monetę do pierwszej skarbonki i dwie monety do drugiej. Po ilu dniach w obu skarbankach będzie miał taką samą liczbę monet?

A) 5 B) 8 C) 10 D) 12 E) Nigdy

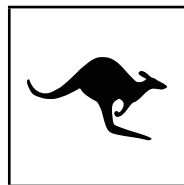
17. Alicja miała kilka kawałków papieru: trzy białe, dwa szare i dwa czarne. Na początku każdy kawałek koloru innego niż czarny przecięła na pół. Następnie każdy kawałek koloru innego niż biały przecięła na pół. Ile kawałków papieru ma teraz Alicja?

A) 14 B) 16 C) 17 D) 18 E) 20

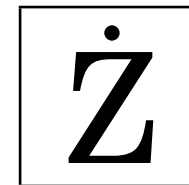
18. Adam ma kilka patyczków, każdy o długości pięciu centymetrów i szerokości jednego centymetra (patrz rysunek). Zbudował z nich płótek pokazany na rysunku. Jaką długość ma płótek zbudowany przez Adama?



A) 20 cm B) 21 cm C) 22 cm D) 23 cm E) 25 cm



KANGUR 2018



Czas trwania konkursu: 50 min

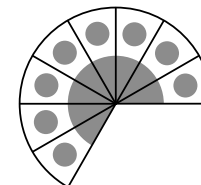
Używać kalkulatorów nie wolno!

Žaczek
Klasy 1–2

Pytania po 3 punkty

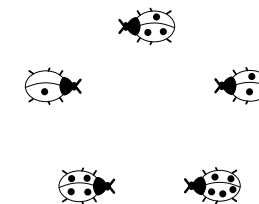
1. Cała pizza była pocięta na równe kawałki. Ile kawałków pizzy zabrano (patrz rysunek)?

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



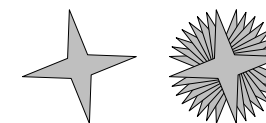
2. Alicja narysowała linię łączącą biodronki w kolejności rosnącej liczby kropek. Rozpoczęła od biodronki z jedną kropką. Którą linię mogła otrzymać Alicja?

A) B) C) D) E)



3. Marysia skleiła ze sobą kilka identycznych czteroramiennych gwiazdek, takich jak na rysunku 1. Otrzymała ozdobę przedstawioną na rysunku 2, gdzie żadna z gwiazdek nie przykrywa całkowicie innej. Ilu gwiazdek użyła Marysia?

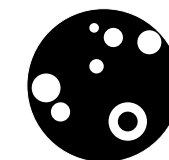
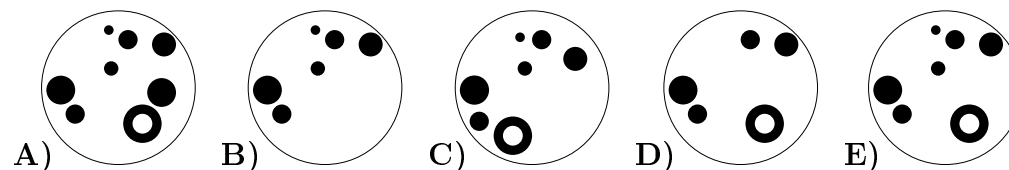
A) 5 B) 6 C) 7 D) 8 E) 9



Rys 1

Rys 2

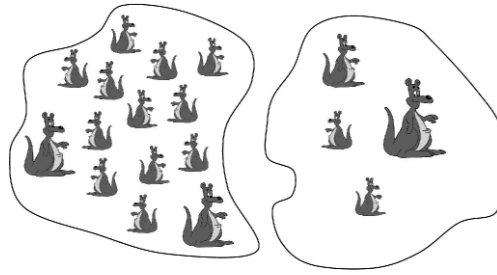
4. Który z poniższych obrazków otrzymamy, gdy na rysunku obok zamienimy kolor biały na czarny, a kolor czarny na biały?



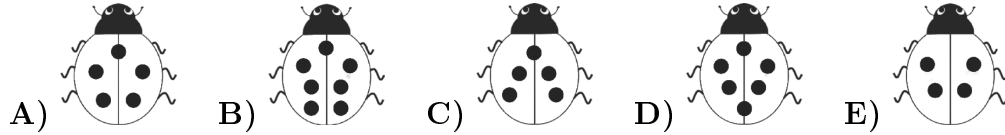
E)

5. Ile kangurów musi przeskoczyć z jednego parku do drugiego (patrz rysunek), aby w obu parkach było po tyle samo kangurów?

- A) 4 B) 5 C) 6 D) 8 E) 9

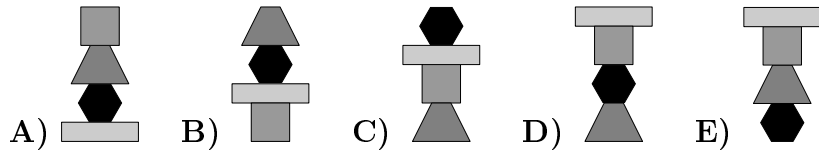
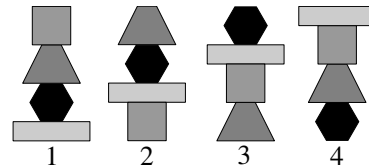


6. Która biedronka powinna odlecieć, aby po dodaniu wszystkich kropek na pozostałych biedronkach otrzymać liczbę 20?

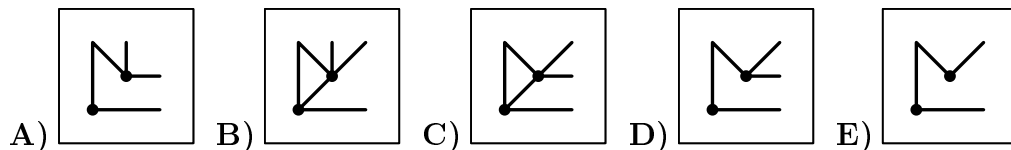
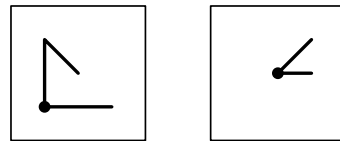


Pytania po 4 punkty

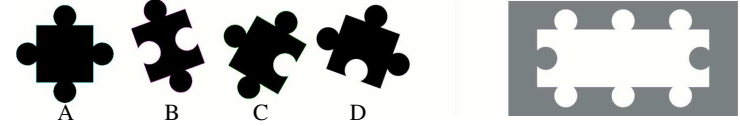
7. Natalka buduje wieże z klocków. Każda kolejna wieża powstaje z poprzedniej poprzez przełożenie jednego klocka z góry na dół. Cztery początkowe wieże pokazane są na rysunku obok. Który z poniższych obrazków przedstawia dwunastą wieżę zbudowaną przez Natalkę?



8. Ola namalowała wzory na dwóch przezroczystych kwadratowych płytkach (rysunek obok). Następnie jedną z tych płytek nałożyła na drugą. Jeden z poniższych obrazków przedstawia sytuację otrzymaną po ich nałożeniu. Który?

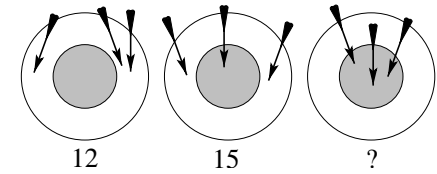


9. Kubuś ma cztery elementy układanki. Na rysunku poniżej elementy te podpisane są literami A, B, C, D. Kubuś wypełnił ramkę trzema z nich. Którego elementu nie użył?



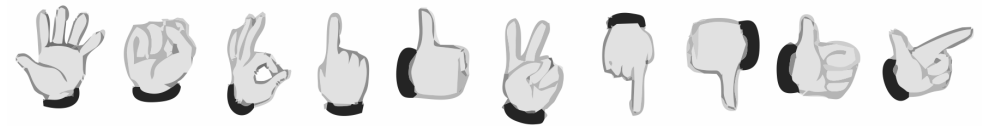
- A) A B) B C) C D) D E) C lub D

10. Marek, Arek i Darek rzucali do tarczy trzema lotkami. Rezultat rzutów każdego z chłopców pokazano na rysunku poniżej. Okazało się, że Marek po trzech rzutach zdobył łącznie 12 punktów, a Arek 15 punktów. Ile łącznie punktów po trzech rzutach zdobył Darek?



- A) 15 B) 18 C) 21 D) 24 E) 27

11. Obrazki przedstawiają ręce. Na ilu obrazkach znajduje się ręka prawa?



- A) 3 B) 4 C) 5 D) 6 E) 7

12. Mirek przeciął sznurek na trzy równe kawałki. Następnie na każdym z tych kawałków zrobił identyczne węzły, przy czym na jednym kawałku zrobił jeden węzeł, na drugim dwa węzły, a na trzecim trzy węzły. Na którym rysunku pokazano kawałki sznurków należące do Mirka?

