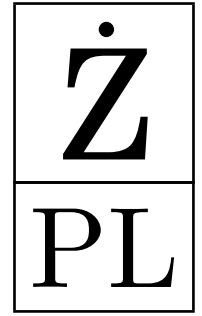


KANGUR 2022

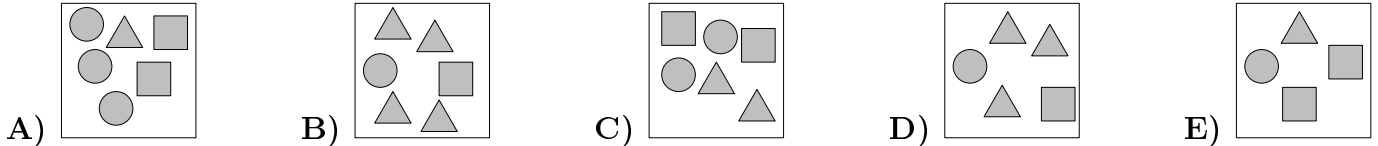


Czas trwania konkursu: 50 min
Używać kalkulatorów nie wolno!

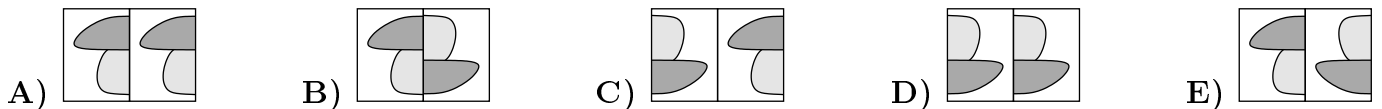
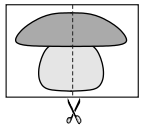
ŻACZEK
KLASY 1-2

PYTANIA PO 3 PUNKTY

1. NA KTÓRYM OBRAZKU JEST NAJWIĘCEJ TRÓJKĄTÓW?

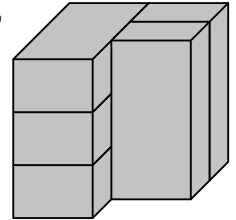


2. ĄREK MIAŁ RYSUNEK POKAZANY OBOK I PRZECIAŁ GO NA PÓŁ. NA KTÓRYM Z PONIŻSZYCH OBRAZKÓW POKAZANO OBE CZĘŚCI RYSUNKU ĄRKA?

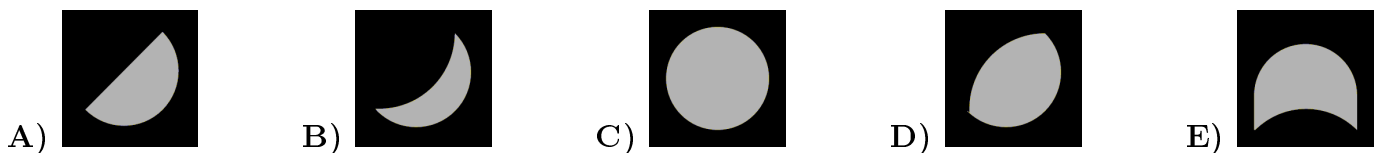
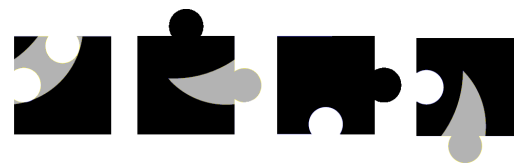


3. NA RYSUNKU ZNAJDUJE SIĘ PIĘĆ IDENTYCZNYCH CEGIEŁ. ILE Z TYCH CEGIEŁ STYKA SIĘ Z DOKŁADNIE TRZEMA INNYMI CEGŁAMI?

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

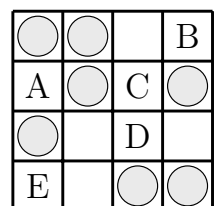


4. Z CZTERECH POKAZANYCH OBOK PUZZLI NATALKA UŁOŻYŁA JEDEN Z PONIŻSZYCH OBRAZKÓW. KTÓRY?



5. NA KTÓRYM POLU PLANSZY NALEŻY POŁOŻYĆ SZARY PIONEK, ABY W KAŻDYM WIERSZU I W KAŻDEJ KOLUMNIE TEJ PLANSZY BYŁY PO DWA PIONKI?

A) A B) B C) C D) D E) E



6. JÓZIO ROZLAŁ ATRAMENT NA KARTCE W KRATKĘ. ILE KRATEK ZOSTAŁO ZABRUDZONYCH PRZEZ ATRAMENT?

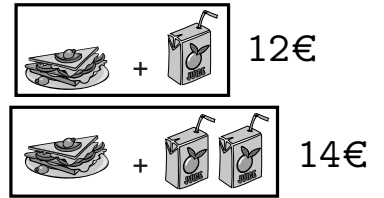
A) 16 B) 17 C) 18 D) 19 E) 20



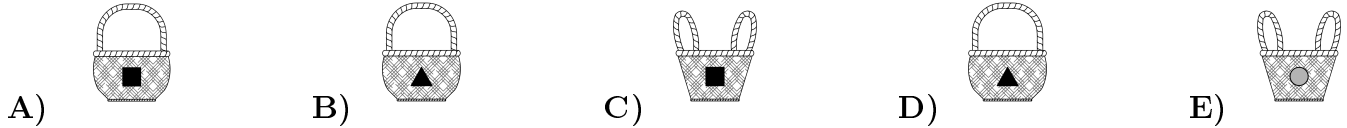
PYTANIA PO 4 PUNKTY

7. JEDNA KANAPKA I JEDEN SOK KOSZTUJĄ RAZEM 12 EUR. JEDNA KANAPKA I DWA SOKI KOSZTUJĄ RAZEM 14 EUR. ILE KOSZTUJE JEDEN SOK?

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



8. W KAŻDYM Z POKAZANYCH KOSZYKÓW ŚPI JEDNO ZWIERZĄTKO. KOALA I LIS ŚPIĄ W KOSZYKACH OZNACZONYCH TAKĄ SAMĄ FIGURĄ. KOT I PIES TAKŻE ŚPIĄ W KOSZYKACH OZNACZONYCH TAKĄ SAMĄ FIGURĄ. W KTÓRYM KOSZYKU ŚPI KANGUR?

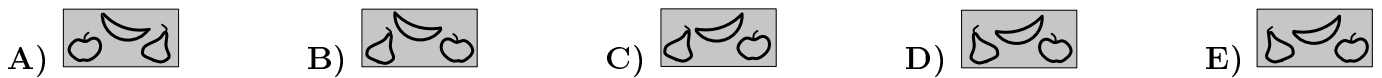
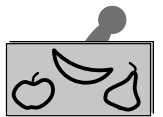


9. KLAUDIA NAPISAŁA KOLEJNO KILKA CYFR I KAŻDĄ PRZYKRYŁA JEDNĄ FIGURĄ. RÓŻNE CYFRY PRZYKRYŁA RÓŻNYMI FIGURAMI, A TAKIE SAME CYFRY TAKIMI SAMYMI FIGURAMI. KTÓRE Z PONIŻSZYCH CYFR W PODANEJ KOLEJNOŚCI MOGŁA NAPISAC KLAUDIA?

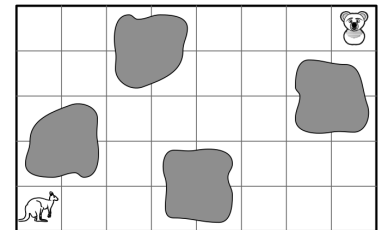


- A) 34426 B) 34526 C) 34423 D) 34424 E) 32446

10. KTÓRY Z PONIŻSZYCH OBRAZKÓW OTRZYMAMY, GDY UŻYJEMY PIECZĄTKI POKAZANEJ OBOK?

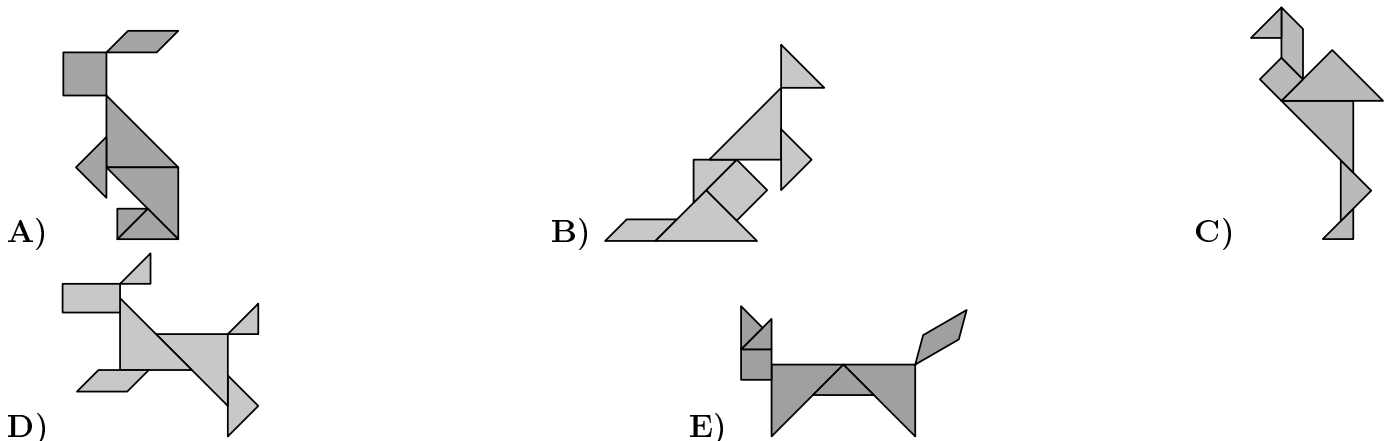


11. KANGUR CHCE DOTRZEĆ DO KOALI, SKACZĄC Z KRATKI NA KRATKĘ. NIE MOŻE WCHODZIĆ W POKOLOROWANE KRATKI. ZA KAŻDYM RAZEM KANGUR MOŻE SKOCZYĆ O JEDNĄ KRATKĘ W PRAWO ⇒ LUB O JEDNĄ KRATKĘ W GÓRĘ ↑. KTÓRĄ DROGĘ POWINIEN WYBRAĆ?



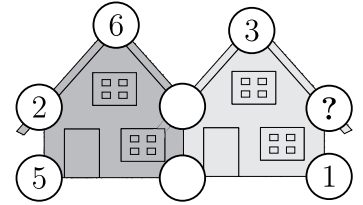
- A) ⇒ ⇒ ↑ ↑ ⇒ ⇒ ⇒ ⇒ ↑ ↑ ⇒ B) ⇒ ⇒ ↑ ↑ ⇒ ⇒ ⇒ ⇒ ⇒ ⇒ ↑ ↑
 C) ⇒ ⇒ ↑ ↑ ⇒ ⇒ ⇒ ↑ ⇒ ⇒ ↑ D) ⇒ ⇒ ↑ ↑ ⇒ ⇒ ↑ ↑ ⇒ ⇒ ⇒
 E) ⇒ ⇒ ↑ ↑ ↑ ⇒ ⇒ ↑ ⇒ ⇒ ⇒

12. MARYSIA MA ZESTAW SIĘDMIU KŁOCKÓW. MOŻE UŁOŻYĆ Z NICH CZTERY Z PONIŻSZYCH WZORÓW. KTÓREGO WZORU MARYSIA NIE MOŻE UŁOŻYĆ?




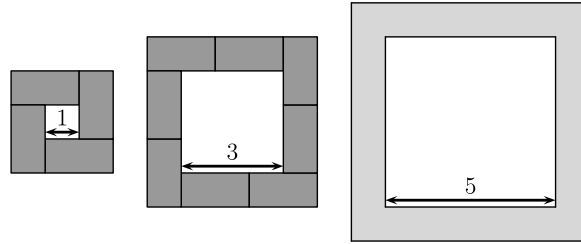
PYTANIA PO 5 PUNKTÓW

13. POLA NA PLANSZY UŁOŻONE SĄ WOKÓŁ DWÓCH DOMÓW. W KAŻDYM POLU ZNAJDUJE SIĘ JEDNA LICZBA, PRZY CZYM NIEKTÓRE LICZBY ZOSTAŁY ZAKRYTE. SUMA PIĘCIU LICZB WOKÓŁ KAŻDEGO Z DWÓCH DOMÓW WYNOŚI 20. JAKA LICZBA ZNAJDUJE SIĘ W POLU OZNACZONYM ZNAKIEM ZAPYTANIA?



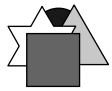
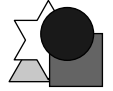



- A) 3 B) 4 C) 7 D) 9 E) 14

14. KASIA Z IDENTYCZNYCH KLOCKÓW  BUDUJE RAMKI WOKÓŁ KWADRATÓW. ZBUDOWAŁA JUŻ RAMKI WOKÓŁ KWADRATU O BOKU 1 I WOKÓŁ KWADRATU O BOKU 3. ILE TAKICH KLOCKÓW POTRZEBUJE KASIA, ABY UŁOŻYĆ W TEN SAM SPOSÓB RAMKĘ WOKÓŁ KWADRATU O BOKU 5?

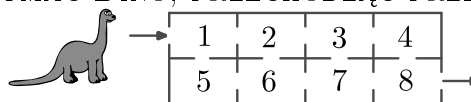


- A) 10 B) 11 C) 12 D) 14 E) 16

15. BASIA MA CZTERY KARTONIKI . UŁOŻYŁA JE KOLEJNO JEDEN NA DRUGIM. GWIAZDKĘ POŁOŻYŁA PÓŹNIEJ NIŻ KWADRAT I WCZEŚNIEJ NIŻ TRÓJKĄT. OTRZYMAŁA UKŁAD POKAZANY NA JEDNYM Z PONIŻSZYCH OBRAZKÓW. NA KTÓRYM?

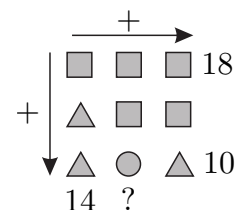
- A)  B)  C)  D)  E) 

16. DINOZAURO DINO PRZECHODZI PRZEZ POKOJE W LABIRYNCIE. PRZEZ KAŻDY POKÓJ MOŻE PRZEJŚĆ CO NAJWYŻEJ JEDEN RAZ. IDĄC, DODAJE LICZBY NAPOTKANE W KOLEJNYCH POKOJACH. JAKĄ NAJWIĘKSZĄ SUMĘ MOŻE OTRZYMAĆ DINO, PRZECHODZĄC PRZEZ TEN LABIRYNT?



- A) 27 B) 29 C) 32 D) 34 E) 36

17. NA OBRAZKU POD FIGURAMI UKRYTE SĄ LICZBY. TAKIE SAME FIGURY PRZYKRYWAJĄ TE SAME LICZBY, A RÓŻNE FIGURY RÓŻNE LICZBY. W DWÓCH WIERSZACH I JEDNEJ KOLUMNIE PODANO SUMY PRZYKRYTYCH LICZB. ILE WYNOŚI SUMA LICZB W DRUGIEJ KOLUMNIE?



- A) 10 B) 12 C) 14 D) 16 E) 18

18. NA STOLE LEŻY PIĘĆ PONUMEROWANYCH KART (PATRZ RYSUNEK). W JEDNYM RUCHU MOŻNA ZAMIENIĆ MIEJSCAMI DWIE KARTY. JAKA JEST NAJMNIEJSZA LICZBA RUCHÓW, KTÓRE NALEŻY WYKONAĆ, ABY UŁOŻYĆ TE KARTY W KOLEJNOŚCI OD KARTY Z NAJMNIEJSZĄ LICZBĄ DO KARTY Z NAJWIĘKSZĄ LICZBĄ?



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