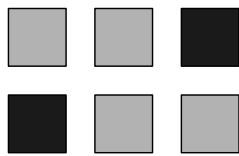
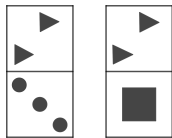
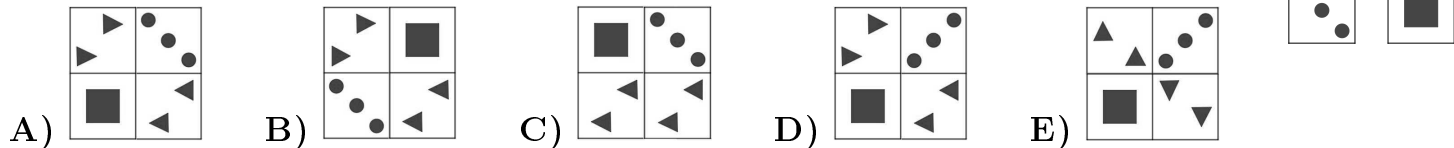


14. FILIP MA CZARNE I SZARE SZEŚCIENNE KLOCKI  . ZBUDOWAŁ Z NICH 6 WIEŻ. KAŻDA WIEŻA UTWORZONA JEST Z PIĘCIU TAKICH KLOCKÓW, PRZY CZYM KLOCKI TEGO SAMEGO KOLORU NIE STYKAJĄ SIĘ ZE SOBĄ. NA RYSUNKU OBOK POKAZANO WIDOK Z GÓRY SZĘŚCIU WIEŻ ZBUDOWANYCH PRZEZ FILIPA. ILU SZARYCH KLOCKÓW UŻYŁ FILIP?
A) 10 B) 12 C) 15 D) 16 E) 20

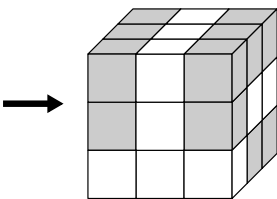
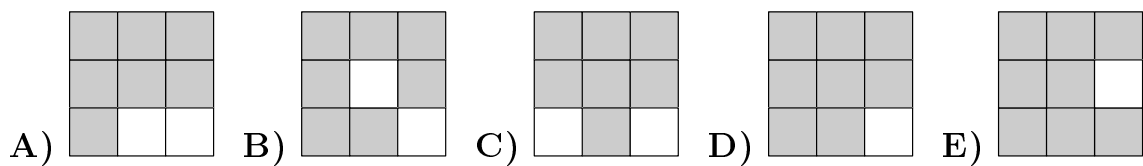


15. KTÓREJ FIGURY NIE MOŻNA OTRZYMAĆ Z POŁĄCZENIA DWÓCH KARTONIKÓW POKAZANYCH OBOK?

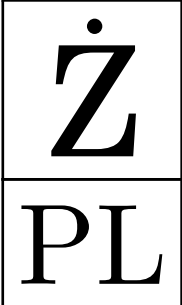
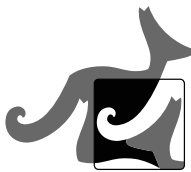
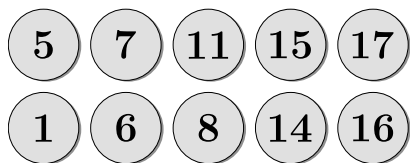
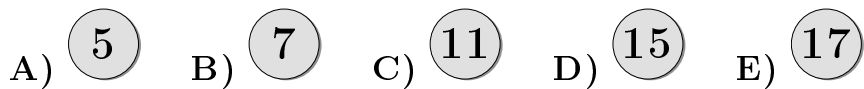


16. W PEWNEJ RODZINIE JEST SIEDMIORO DZIECI, WŚRÓD NICH KASIA I TOMEK. KASIA MA DWA RAZY WIĘCEJ BRACI NIŻ TOMEK. ILE SIÓSTR MA KASIA?
A) 1 B) 2 C) 3 D) 4 E) 5

17. DUŻY SZEŚCIAN UTWORZONY JEST Z 27 MAŁYCH SZEŚCIANIKÓW: 18 SZARYCH I 9 BIAŁYCH, TAK JAK POKAZANO NA RYSUNKU. JAK WYGLĄDA TEN SZEŚCIAN, GDY SPOJRZYMY NA NIEGO OD LEWEJ STRONY, CZYLI OD STRONY WSKAZANEJ STRZAŁKĄ?

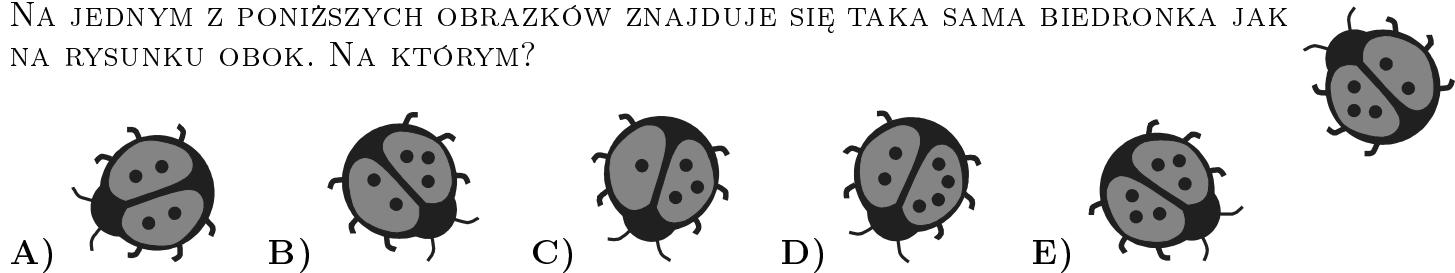


18. FAUSTYNA UŁOŻYŁA ŻETONY Z LICZBAMI W DWÓCH RZĘDACH, PO 5 W KAŻDYM RZĘDZIE, TAK JAK NA OBRAZKU. FAUSTYNA CHCE TAK ZAMIENIĆ JEDEN ŻETON Z PIERWSZEGO RZĘDU Z JEDNYM ŻETONEM Z DRUGIEGO RZĘDU, ABY SUMA LICZB W KAŻDYM RZĘDZIE BYŁA TAKA SAMA. KTÓRY ŻETON Z PIERWSZEGO RZĘDU POWINNA WYBRAĆ DO TEJ ZAMIANY?

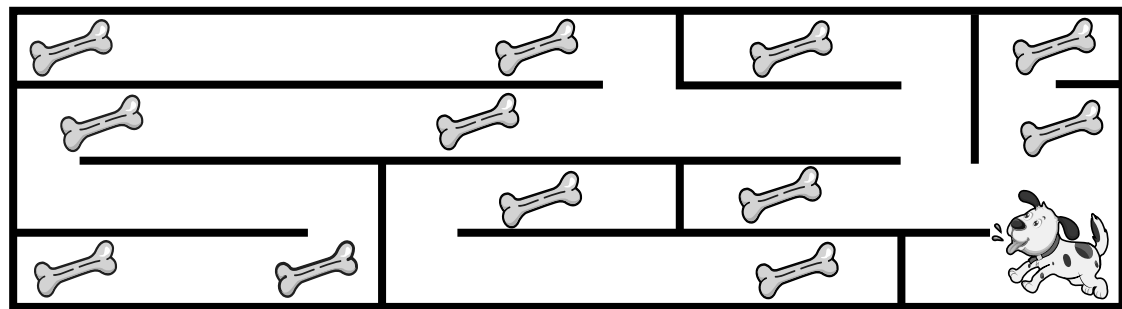


PYTANIA PO 3 PUNKTY

1. NA JEDNYM Z PONIŻSZYCH OBRAZKÓW ZNAJDUJE SIĘ TAKA SAMA BIEDRONKA JAK NA RYSUNKU OBOK. NA KTÓRYM?



2. PIES ZJADŁ WSZYSTKIE KOŚCI, DO KTÓRYCH MOĞŁ DOTRZEĆ, PORUSZAJĄC SIĘ PO LABIRYNCIE.

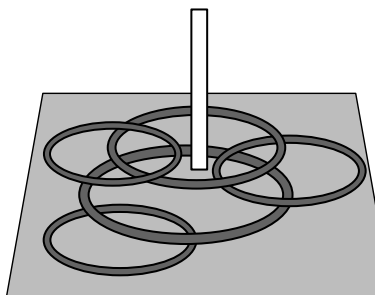


- ILE KOŚCI ZJADŁ PIES?
A) 8 B) 9 C) 10 D) 11 E) 12

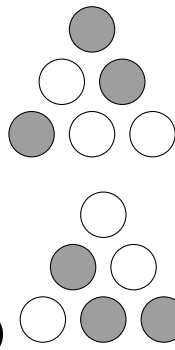
3. DO ANI PRZYSZLI JEJ ZNAJOMI I KAŻDY Z NICH ZDJAŁ BUTY. BUTY TE POKAZANO NA RYSUNKU OBOK. ILU ZNAJOMYCH PRZYSZŁO DO ANI?
A) 6 B) 7 C) 8 D) 12 E) 14



4. W RZUTACH PIERŚCIENIAMI DO CELU GRACZ OTRZYMUJE 3 PUNKTY, JEŚLI PATYK ZNAJDZIE SIĘ WEWNĄTRZ PIERŚCIENIA I 0 PUNKTÓW W PRZECIWNYM PRZYPADKU. JACEK RZUCIŁ DO CELU PIĘCIOMA PIERŚCIENIAMI, TAK JAK NA RYSUNKU. ILE PUNKTÓW ZDOBYŁ JACEK?
A) 15 B) 12 C) 9 D) 6 E) 3

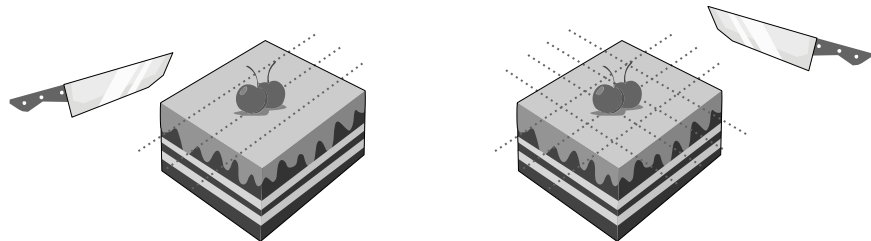


5. DAREK MA 6 ŻETONÓW. KAŻDY ŻETON JEST Z JEDNEJ STRONY BIAŁY, A Z DRUGIEJ SZARY. UŁOŻYŁ JE NA STOLE, TAK JAK NA RYSUNKU OBOK. NASTĘPNIE KAŻDY ŻETON ODWRÓCIŁ NA DRUGĄ STRONĘ (Z BIAŁEJ NA SZARĄ ALBO Z SZAREJ NA BIAŁĄ), NIE ZMIENIAJĄC JEGO POZYCJI. KTÓRY UKŁAD OTRZYMAŁ?



- A) B) C) D) E)

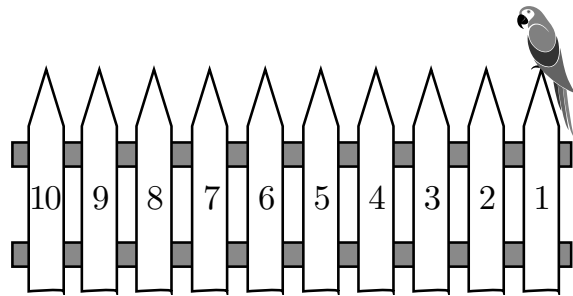
6. BABCIA POKROIŁA CIASTO NA KAWAŁKI W NASTĘPUJĄCY SPOSÓB. NAJPIERW WYKONAŁA 3 CIĘCIA WZDŁUŻ CIASTA, A NASTĘPNIE 4 CIĘCIA W POPRZEK CIASTA. LINIE, WZDŁUŻ KTÓRYCH CIĘŁA, POKAZANO NA RYSUNKU. NA ILE KAWAŁKÓW BABCIA POKROIŁA CIASTO?



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

PYTANIA PO 4 PUNKTY

7. PAPUGA SKACZE PO DREWNIANYM PŁOCIE. POTRAFI PRZESKAKIWAĆ TYLKO Z DESKI, NA KTÓREJ SIEDZI, NA KOLEJNĄ DESKĘ. KAŻDY TAKI SKOK ZAJMUJE JEJ 2 SEKUNDY. ILE NAJMNIEJ SEKUND ZAJMIE JEJ DOTARCIE, ZA POMOCĄ TAKICH SKOKÓW, Z PIERWSZEJ DESKI NA DZIESIĄTĄ?

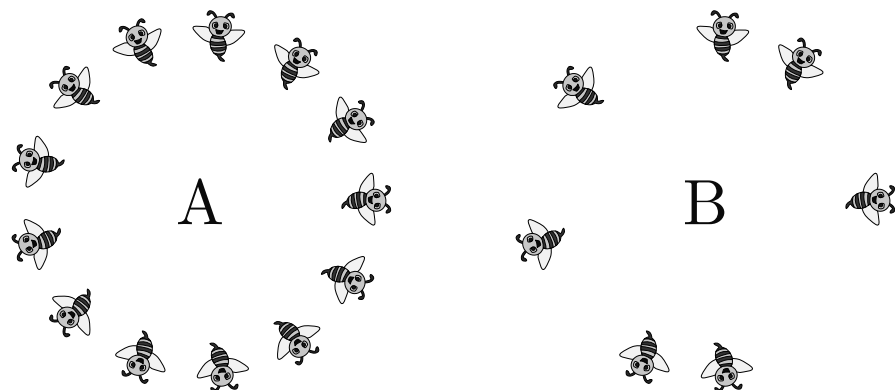


- A) 10 B) 16 C) 18 D) 20 E) 22

8. NATALIA, SIEDZĄC W DOMU, NAPISAŁA NA SZYBIE SWOJEGO OKNA TRZY LITERY I NARYSOWAŁA SERCE: **A B C** ♥. SZYMON, PRZECHODZĄC CHODNIKIEM OBOK OKNA NATALII, ZOBACZYŁ JEDEN Z PONIŻSZYCH OBRAZKÓW. KTÓRY?

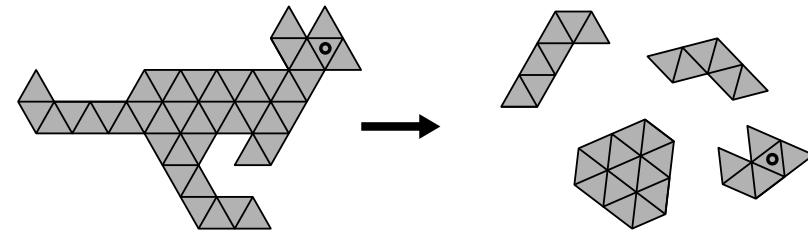
- A) **A B C** ♥ B) ♥ **B C A** C) ♥ **A B C** D) **C B A** ♥ E) ♥ **C B A**

9. PSZCZOŁY USTAWIŁY SIĘ W DWIE GRUPY A I B, JAK NA RYSUNKU. ILE PSZCZÓŁ POWINNO PRZEFRUNĄC Z GRUPY A DO GRUPY B, ABY W KAŻDEJ Z GRUP BYŁO PO TYLE SAMO PSZCZÓŁ?



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

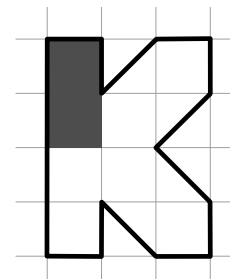
10. KARTONIKOWEGO KANGURA ROZCIĘTO NA 5 KAWAŁKÓW. CZTERY Z NICH WSKAZUJE STRZAŁKA.



KTÓRY ELEMENT JEST PIĄTYM KAWAŁKIEM TEGO KANGURA?

- A) B) C) D) E)

11. KASIA MA POMALOWAĆ FARBĄ LITERĘ K. DO POMALOWANIA FRAGMENTU POKAZANEGO NA RYSUNKU ZUŻYŁA 1 TUBEKĘ FARBY. ILU DODATKOWYCH TUBEK FARBY POTRZEBUJE KASIA NA DOKOŃCZENIE SWOJEJ PRACY?



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

12. ADA MA TRZY KSIĄŻKI: JEDNĄ NIEBIESKĄ, JEDNĄ ŻÓŁTĄ I JEDNĄ CZERWONĄ. ŻÓŁTA KSIĄŻKA MA O 4 STRONY WIĘCEJ OD CZERWONEJ I O 7 STRON WIĘCEJ OD NIEBIESKIEJ. O ILE MNIEJ STRON MA KSIĄŻKA NIEBIESKA OD KSIĄŻKI CZERWONEJ?

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

PYTANIA PO 5 PUNKTÓW

13. TOSIA ZROBIŁA BRANSOLETKĘ, NAWLEKAJĄC KORALIKI NA SZNUREK.

LEWA STRONA PRAWA STRONA

- NAJPIERW NAWLEKŁA NA SZNUREK 2 BIAŁE KORALIKI,
- PÓŹNIEJ 1 CZARNY KORALIK Z LEWEJ STRONY SZNURKA,
- NASTĘPNIE 2 CZARNE KORALIKI Z PRAWEJ STRONY,
- DALEJ 2 BIAŁE KORALIKI Z LEWEJ STRONY
- I NA KOŃCU 1 BIAŁY KORALIK Z PRAWEJ I 1 CZARNY KORALIK Z LEWEJ STRONY SZNURKA.

NA JEDNYM Z PONIŻSZYCH OBRAZKÓW POKAZANO BRANSOLETKĘ TOSI. NA KTÓRYM?

- A) B) C) D) E)