

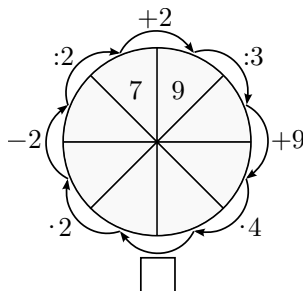
5. Magda ma 10 sześciennych klocków: 1 żółty, 2 zielone, 3 niebieskie oraz 4 czerwone. Zbudowała z nich wieżę o kształcie przedstawionym na rysunku w taki sposób, że żadne dwa stykające się ze sobą klocki nie są tego samego koloru. Jakiego koloru klocek znajduje się w miejscu oznaczonym znakiem zapytania?



- A) Czerwonego B) Niebieskiego C) Zielonego D) Żółtego
E) Nie można tego ustalić

6. Co należy wstawić w kwadracik, aby otrzymać diagram z poprawnymi działaniami?

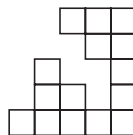
- A) -38 B) :8 C) -45 D) ·6 E) :6



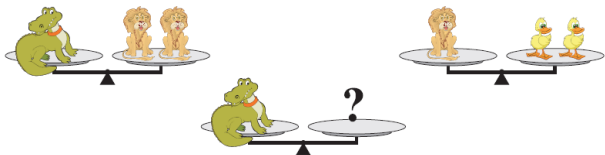
Pytania po 4 punkty

7. Z 25 jednakowych kwadracików zbudowano kwadrat. Basia zabrała kilka z nich (patrz rysunek). Ile kwadracików zabrała Basia?

- A) 6 B) 7 C) 8 D) 10 E) 12



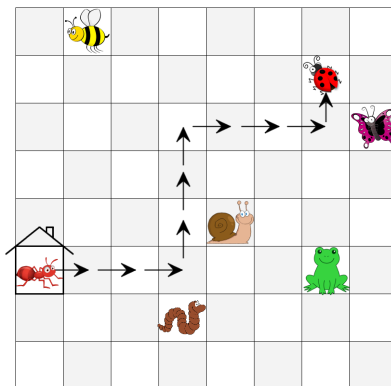
8. Ula ważyła swoje zabawki: krokodyla, 2 identyczne lwy oraz 2 identyczne kacuszki. Ile takich kacuszek waży tyle samo, co jej krokodyl?



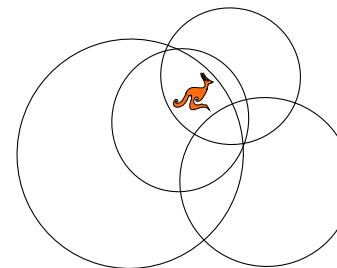
- A) 5 B) 4 C) 3 D) 2 E) 1

9. Mrówka, wędrując z domku zgodnie ze strzałkami: → 3, ↑ 3, → 3, ↑ 1, dotarła do biedronki (patrz rysunek). Do którego zwierzątka dotrze mrówka, gdy wyruszy z domku zgodnie ze strzałkami: → 2, ↓ 2, → 3, ↑ 3, → 2, ↑ 2 ?

- A) B) C) D) E)

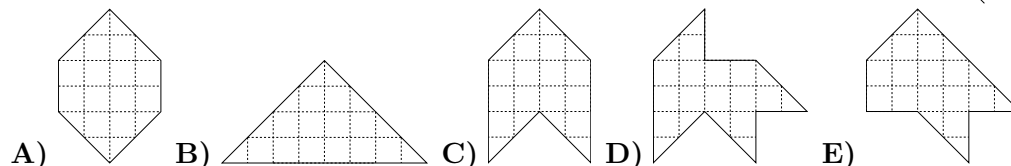
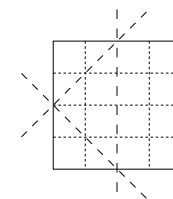


10. W ilu kołach znajduje się kangur?

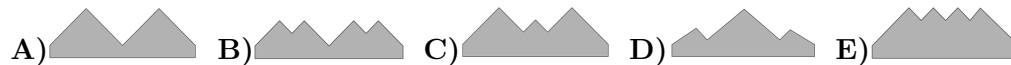


- A) 1 B) 2 C) 3 D) 4 E) 5

11. Kwadrat został rozcięty na 4 części wzdłuż linii pokazanych na rysunku obok. Którego z poniższych kształtów nie można utworzyć z otrzymanych czterech części?

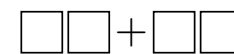


12. Prostokątną kartkę papieru rozcięto na dwie części. Jedną z nich pokazano na rysunku obok. Który z poniższych fragmentów jest drugą częścią tej kartki?



Pytania po 5 punktów

13. Dzieci wstawiały cyfry 2, 3, 4, 5 w kwadraciki, każdą cyfrę jeden raz. Następnie liczyły sumy otrzymanych liczb dwucyfrowych. Dorotka otrzymała sumę największą z możliwych. Jaką sumę otrzymała Dorotka?



- A) 68 B) 77 C) 86 D) 95 E) 97

14. Ile jest liczb większych od 10 oraz nie większych niż 31, które zapisane są tylko przy użyciu cyfr 1, 2, 3? (Cyfry w tych liczbach mogą się powtarzać.)

- A) 2 B) 4 C) 6 D) 7 E) 8