

15. Każdą ścianę sześcienną kostki do gry pomalowano na zielono albo na czerwono, przy czym na czerwono pomalowano o dwie więcej ściany niż na zielono. Jeśli teraz jedną czerwoną ścianę przemalujemy na zielono, to ścian zielonych będzie:
- A) o 1 mniej niż czerwonych B) tyle samo co czerwonych C) o 1 więcej niż czerwonych
D) o 2 więcej niż czerwonych E) o 3 więcej niż czerwonych
16. Na każdym białym polu (biało-czarnej) szachownicy rozmiaru 4×4 ustawiono tyle pionków z iloma czarnymi polami sąsiadowało to pole. Ile pionków ustawiono na całej szachownicy?
- A) 12 B) 16 C) 18 D) 24 E) inna liczba
17. Magda trenuje bieganie. W poniedziałek przebiegła 2 kilometry, a w każdym kolejnym dniu – o 1 kilometr więcej niż w dniu poprzednim. Jaki dystans (łącznie) przebiegła w ciągu całego tygodnia (od poniedziałku do niedzieli)?
- A) 33 km B) 35 km C) 36 km D) 38 km E) inna odpowiedź
18. Za trzy lata Magda będzie miała dokładnie dwa razy więcej lat niż miała rok temu. Ile lat ma Magda?
- A) 4 B) 5 C) 6 D) 7 E) 8
19. Zegarek Magdy spieszycy o 3 minuty, a zegarek Basi spóźnia się o 2 minuty. Zatem zegarek Magdy wskazuje godzinę:
- A) o 1 minutę późniejszą niż zegarek Basi B) o 5 minut późniejszą niż zegarek Basi
C) o 1 minutę wcześniejszą niż zegarek Basi D) o 5 minut wcześniejszą niż zegarek Basi
E) żadna z odpowiedzi A–D nie jest prawidłowa
20. Ile najwięcej poniedziałków może wypaść w miesiącu, który zaczął się sobotą?
- A) 2 B) 3 C) 4 D) 5 E) 6

Zadania po 5 punktów

21. Magda podzieliła 20 cukierków między swoje rodzeństwo w taki sposób, że każdej siostrze dała 3 cukierki, a każdemu bratu dała 4 cukierki. Dla Magdy zostały 3 cukierki. Ilu braci ma Magda?
- A) 1 B) 2 C) 3 D) 4 E) 5
22. Przy okrągłym stole usiadło 11 dzieci. Każdy chłopiec siedział między dwoma dziewczynkami, a każda dziewczynka siedziała obok przynajmniej jednego chłopca. Ile najwięcej dziewczynek mogło siedzieć przy tym stole?
- A) 5 B) 6 C) 7 D) 8 E) 9
23. W schemacie $* + * \cdot * + * \cdot * = 12$ każdą gwiazdkę chcemy zastąpić cyfrą 2 lub 3 tak, aby otrzymać prawdziwe działanie. Jaka jest największa możliwa liczba gwiazdek, które zastąpimy cyfrą 2?
- A) 1 B) 2 C) 3 D) 4 E) 5
24. Strony pewnej książki ponumerowano kolejnymi liczbami od 1 do 100. Ile jest takich stron w tej książce, których numer zawiera cyfrę 1?
- A) 19 B) 20 C) 21 D) 22 E) 23
25. Pewna (biało-czarna) kwadratowa szachownica ma kilkanaście pól białych, a pól czarnych ma więcej niż białych. Z ilu pól może się składać ta szachownica?
- A) 24 B) 25 C) 27 D) 32 E) 36
26. W klasie Magdy dziewcząt jest dwa razy więcej niż chłopców, a chłopców jest o 6 mniej niż dziewcząt. Ilu uczniów liczy klasa Magdy?
- A) 16 B) 17 C) 18 D) 19 E) 20
27. Magda ma tyle samo pieniędzy co Basia, przy czym Magda ma same dwuzłotówki, a Basia – same złotówki. O ile więcej pieniędzy od Magdy miałaby Basia, gdyby Magda oddała jej trzy ze swoich monet?
- A) 3 zł B) 6 zł C) 9 zł D) 12 zł E) 18 zł
28. Iloczyn pewnych dwóch liczb jednocyfrowych jest o 2 większy od ich sumy. Mniejsza z tych dwóch liczb to:
- A) 1 B) 2 C) 3 D) 4 E) 5
29. Na każdej ścianie kostki do gry jest od 1 do 6 oczek (na każdej ścianie inna liczba). Basia rzuciła czterema kostkami. Na każdej kostce wypadła inna liczba, a łącznie na wszystkich kostkach wypadło 17 oczek. Na żadnej z kostek nie wypadły:
- A) 2 oczka B) 3 oczka C) 4 oczka D) 5 oczek E) 6 oczek
30. W pewnym miesiącu wypadło pięć piątków. Jakim dniem tygodnia zaczął się ten miesiąc, jeśli ani pierwszy dzień tego miesiąca, ani ostatni dzień tego miesiąca nie wypadł w piątek?
- A) środą B) czwartkiem C) sobotą D) niedzielą E) poniedziałkiem