

W zadaniach 26–40 wybierz właściwą odpowiedź spośród podanych.

26. (0–1)

Ile jest liczb trzycyfrowych mniejszych od 500, w których zapisie występują jedynie cyfry 2, 3 i 7 oraz cyfry mogą się powtarzać?

- A. 18 B. 27 C. 32 D. 42

27. (0–1) (CKE maj 2018 PP)

Ile jest wszystkich liczb naturalnych czterocyfrowych mniejszych od 2018 i podzielnych przez 5?

- A. 402 B. 403 C. 203 D. 204

28. (0–1) (CKE maj 2020 PP)

Ile jest wszystkich dwucyfrowych liczb naturalnych utworzonych z cyfr 1, 3, 5, 7, 9, w których cyfry się nie powtarzają?

- A. 10 B. 15 C. 20 D. 25

29. (0–1) (CKE maj 2021 PP)

Wszystkich liczb naturalnych trzycyfrowych większych od 700, w których każda cyfra należy do zbioru $\{1, 2, 3, 7, 8, 9\}$ i żadna cyfra się nie powtarza, jest

- A. 108 B. 60 C. 40 D. 299

30. (0–1)

Na ile sposobów 3 osoby mogą wybrać stacje metra, na których wysiądą, jeśli wiadomo, że do końca trasy zostało 8 stacji, a każda z tych osób chce wysiąść na innej?

- A. 336 B. 512 C. 6561 D. 6720

31. (0–1)

Jaka jest najmniejsza liczba naturalna n , dla której wszystkich liczb n -cyfrowych jest więcej niż wszystkich liczb 10-cyfrowych o różnych cyfrach?

- A. $n = 5$ B. $n = 6$ C. $n = 7$ D. $n = 8$

32. (0–1)

Każdego ucznia pewnej klasy poproszono o wskazanie ulubionego miesiąca roku. Liczba wszystkich możliwych odpowiedzi w grupie dziewcząt jest 144 razy większa niż w grupie chłopców. O ile więcej jest w tej klasie dziewcząt niż chłopców?

- A. 0 1. B. 0 2. C. 0 3. D. 0 4.

33. (0–1)

Rzucamy 4 razy monetą. Wskaż zdarzenie przeciwne do zdarzenia: wypadło więcej reszek niż orłów.

- A. Wypadło więcej orłów niż reszek. C. Wypadły co najmniej 2 orły.
B. Wypadły co najmniej 2 reszki. D. Wypadła co najwyżej 1 reszka.

