Zadanie 14. (0–1)

W każdej z dwóch szuflad znajduje się 15 par skarpetek: 7 par czarnych, 5 par białych i 3 pary zielonych.

Uzupełnij zdania. Wybierz odpowiedź spośród oznaczonych literami A i B oraz odpowiedź spośród oznaczonych literami C i D.

Do drugiej szuflady należy przełożyć **A / B** sztuk skarpetek białych z szuflady pierwszej, aby skarpetki białe stanowiły połowę wszystkich skarpetek w tej szufladzie.

A. 5 **B.** 10

Z pierwszej szuflady należy wyjąć **C / D** sztuk skarpetek czarnych, aby pozostałe czarne stanowiły $\frac{1}{3}$ wszystkich skarpetek w tej szufladzie.

C. 6 **D.** 8

Zadanie 15. (0–1)

Rzucamy dwa razy sześcienną kostką do gry. Z otrzymanych w rzutach cyfr tworzymy liczby dwucyfrowe w taki sposób, że pierwszy rzut – to cyfra dziesiątek, drugi rzut – to cyfra jedności.

Uzupełnij zdania. Wybierz odpowiedź spośród oznaczonych literami A i B oraz odpowiedź spośród oznaczonych literami C i D.

Prawdopodobieństwo, że suma cyfr tak otrzymanej liczby będzie równa 10, wynosi **A / B**.

A. $\frac{1}{12}$ **B.** $\frac{1}{36}$

Prawdopodobieństwo, że obie cyfry w tak otrzymanej liczbie będą jednakowe, wynosi **C / D**.

C. $\frac{1}{6}$ **D.** $\frac{1}{3}$

Zadanie 16. (0–1)

W pewnej liczbie dwucyfrowej suma kwadratów cyfry dziesiątek i cyfry jedności jest równa 26, a różnica kwadratów cyfry dziesiątek i cyfry jedności jest równa 24.

Czy liczba ta jest podzielna przez 3? Wybierz odpowiedź T albo N i jej uzasadnienie spośród A, B albo C.

T	Tak,	ponieważ	**A.**	liczby 26 i 24 są parzyste.
N	Nie,		**B.**	suma cyfr tej liczby jest równa 6.
			C.	liczba 24 jest podzielna przez 3.

Zadanie 17. (0–2)

Statek towarowy zabiera jednorazowo 160 kontenerów. Gdyby ustawić te kontenery jeden za drugim, to ich łączna długość wyniosłaby 1520 m. Ile takich kontenerów należałoby ustawić jeden za drugim, aby ich łączna długość wynosiła 266 m?

Zapisz obliczenia.

© Copyright by Wydawnictwa Szkolne i Pedagogiczne