



Matematyka - trudne ^^

NIE UŻYWAĆ KALKULATORA!!!

Poziom trudności: Średni

1. Wykorzystując cyfry od 1 do 6 (dokładnie jeden raz każdą) tworzymy dwie liczby trzycyfrowe, np. 645 i 321 i odejmujemy od większej mniejszą. Różnica takich liczb jest równa 324. Jaka jest najmniejsza wartość uzyskanych w ten sposób różnic?

- A - 38
 - B - 47
 - C - 56
 - D - 111
-

2. Z zapalek utworzono sieć o 32 sześciokątnych oczkach w trzech rzędach (to coś wygląda tak jak to coś do czego pszczoły produkują miód w ulach :). Z ilu zapalek składa się ta sieć?

- A - 110
 - B - 123
 - C - 124
 - D - 125
-

3. W turnieju szachowym uczestniczy 32 zawodników. Turniej jest rozgrywany etapami. Na każdym etapie wszyscy uczestniczący zawodnicy są dzieleni na grupy czteroosobowe. W każdej grupie każdy zawodnik rozgrywa po jednej partii z każdym innym. Dwaj najlepsi zawodnicy z grupy przechodzą do następnego etapu, dwaj ostatni odpadają z turnieju. Po zakończeniu etapu, w którym grało czterech zawodników, dwaj najlepsi rozgrywają między sobą dodatkową partię finałową. Ile partii rozegrano podczas turnieju?

- A - 49
 - B - 89
 - C - 91
 - D - 97
-

4. Wirus komputerowy (nie mówię jaki :) niszczy przestrzeń na dysku. W pierwszym dniu zniszczył jedną drugą tej przestrzeni. W drugim dniu jedną trzecią tego co pozostało, w trzecim dniu jedną czwartą tego co jeszcze zostało. Piątego dnia zainstalowano program Antywirusowy. Ile przestrzeni na dysku pozostało?

- A - jedna piąta
 - B - jedna szósta
-



- C - jedna dziesiąta
 - D - jedna dwunasta
-

5. Kamil ma w pudełku 9 kredek. Co najmniej jedna z nich jest niebieska. Wśród każdych 4 kredek przynajmniej dwie są tego samego koloru, a wśród każdych 5 kredek najwyżej trzy są w tym samym kolorze. Ile niebieskich kredek jest w pudełku?

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

6. Trójkąt prostokątny o przyprostokątnych 6 cm i 8 cm wycięto z kartki papieru i zgięto wzdłuż prostej linii prostej. Która z poniższych liczb może być polem otrzymanego w ten sposób wielokąta?

- A - 9 cm kwadratowych
 - B - 12 cm sześciennych
 - C - 18 dm kwadratowych
 - D - 18 cm kwadratowych
-



Matematyka - trudne ^^

NIE UŻYWAĆ KALKULATORA!!!

Poziom trudności: Średni

Karta odpowiedzi

1. B
2. B
3. C
4. A
5. C
6. D