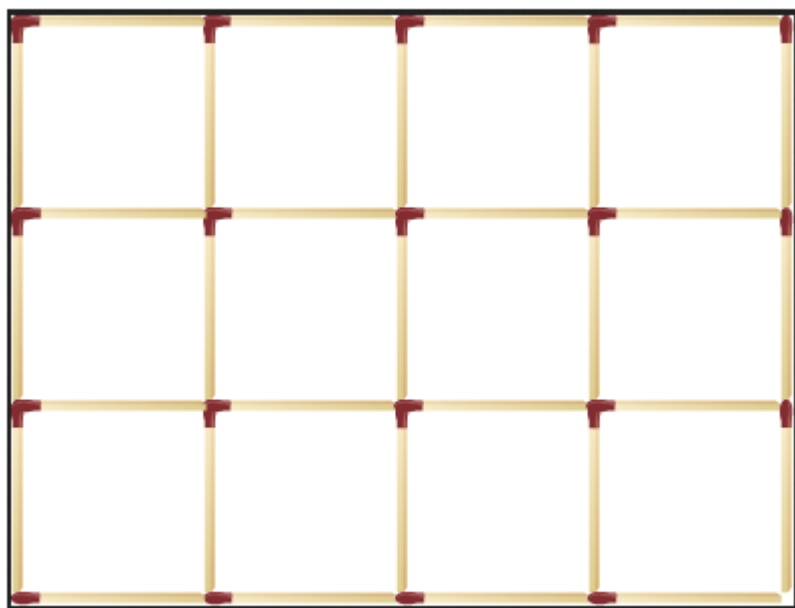


„Matematyka dla każdego” kwiecień 2023 r.



Zad.1 Z zapalek ułożono figurę, która zawiera w sobie kwadraty (dużo kwadratów). Ile zapalek (najmniej!) musimy usunąć, by w tej figurze nie było ani jednego kwadratu?



Zad.2.

- A) Czy możliwe jest, by w danym roku nie było piątku trzynastego?. Jeśli tak, to co ile lat wystąpi taka sytuacja?
- B) Ile maksymalnie piątków trzynastego może wypaść jednego roku ?. Rozważ to, na podstawie kilku lat.

Zad.3.

Drewniany nos Pinokia ma długość 3 cm. Ilekoć Pinokio skłamię, długość jego nosa podwaja się. Jaką długość będzie miał jego nos po 9 kłamstwach?



Zad.4.

Jakub spróbował policzyć, ile dni pracy czeka go w trwającym roku szkolnym. "Rok ma 365 dni. Na sen i jedzenie poświęcam ponad 10 godzin na dobę. To daje łącznie 3650 godzin, czyli mniej więcej 152 dni. Zostaje jeszcze 213 dni. Wakacje letnie to 60 dni, ferie zimowe i przerwy świąteczne to jeszcze 30 dni, po odjęciu mamy 123 dni. Rok ma 52 tygodnie, a to daje 52 soboty i 52 niedziele. Zostało jeszcze 19 dni. W zeszłym roku przez

dwa tygodnie byłem chory, czyli...”

No właśnie, jaki błąd popełnił Marcin? Zapisz prawidłowe rozumowanie.

Rozwiązania zadań należy przekazać nauczycielowi matematyki: Pani E.S Dziedzic lub Pani L. Nocek do 08.05.2023 r.