

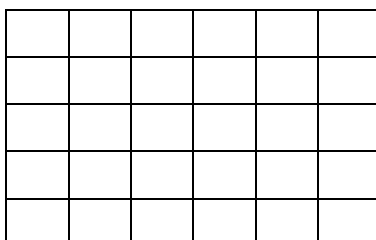
MATEMATYK Z BŁYSKIEM 2023

zestaw IV

HASŁO: BEZ HASŁA

Zad.1. Sześć województw

Oto mapa sześciu województw Krainy Matematyki. Masz cztery kolorowe ołówki: niebieski, czerwony, zielony i brązowy. Pokoloruj te województwa w taki sposób, aby dwa sąsiednie województwa nie były w tym samym kolorze



Zad.2. Znaczki

Babcia Mateusza kolekcjonuje znaczki europejskie w jednym klaserze, a znaczki z innych kontynentów w drugim. W poniedziałek Mateusz zauważył, że dwa klasery zawierają dokładnie taką samą liczbę znaczków. We wtorek jego babcia wymieniła 8 znaczków europejskich na bardzo rzadkie 2 znaczki polinezyjskie. Mateusz zaobserwował wtedy, że dwa klasery łącznie zawierają 2008 znaczków. Ile znaczków europejskich miała babcia Mateusza przed wymianą?

Zad.3. Stare rosyjskie zadanie

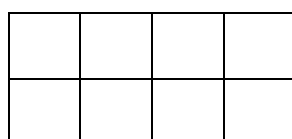
Za kupiony w sklepie szalik należy zapłacić 23 ruble. Kupujący posiada same trzyrubłówki, dokładnie 15 banknotów trzyrublowych, kasjer zaś tylko banknoty pięciorublowe. Czy w tej sytuacji możliwe jest uregulowanie rachunku, a jeśli tak, to w jaki sposób?

Zad.4. I zadanie odwrotne

Za kupiony w sklepie szalik należy zapłacić 23 ruble. Kupujący posiada same pięciorubłówki, kasjer zaś same trzyrubłówki, dokładnie 10 banknotów trzyrublowych. Czy w tej sytuacji jest możliwe uregulowanie rachunku, a jeśli tak, to w jaki sposób?

Zad.5. Od 1 do 8

Do tabelki wpisz osiem cyfr – od 1 do 8 – tak, aby żadne dwie cyfry różniące się o jeden nie znalazły się w kratkach sąsiadujących ze sobą bokami ani nawet rogami.



TERMIN ODDANIA ROZWIĄZAŃ DO SEKRETARIATU SZKOŁY

31 stycznia 2024