

„Matematyk z błyskiem”
KLASY SZÓSTE
ZESTAW 3

ZAD. 1 Piłeczki

W koszu były piłeczki palantowe. Liczono je różnymi sposobami: po 2 , po 3, po 4 i zawsze zostawała 1 piłeczka, a gdy liczono po 5 , wtedy żadna piłeczka nie zostawała. Ile było piłeczek w koszu, jeżeli wiadomo, że było ich więcej niż 200 a mniej niż 400? Jeśli potrafisz wypisz wszystkie możliwości.

ZAD.2 Kolejne liczby nieparzyste

Suma siedmiu kolejnych liczb nieparzystych jest równa 119. Jaka jest najmniejsza z tych liczb? Odpowiedź uzasadnij i rozpisz rozwiązanie.

ZAD.3 Liczba

Ile jest różnych liczb **czterocyfrowych** podzielnych przez 15, w których cyfrą tysięcy jest 1, a cyfrą dziesiątek jest 2. Wypisz te liczby. (Wskazówka: przez 15 dzielą się liczby, które jednocześnie dzielą się przez 3 i przez 5).

ZAD.4 Placki

Przepis na cztery placki podaje, że należy wziąć 2 łyżki masła, 3 łyżki cukru i 4 łyżki płatków owsianych. Ile placków mogą zrobić mając 14 łyżek masła, 15 łyżek cukru i 16 łyżek owsianych? Rozpisz rozwiązanie. Może zrób rysunki?

ZAD.5 Kwadraty, trójkąty, wielokąty, proste ...

Narysuj dwa kwadraty o boku 4 cm każdy

- a) pierwszy kwadrat podziel **dwiema prostymi** na trzy trójkąty
- b) drugi kwadrat podziel **dwiema prostymi** na trzy trójkąty i jeden czworokąt.

Termin oddania rozwiązanych zadań 13.11. 2024r.