

KLASA 5 – LIGA ZADANIOWA
TERMIN ODDANIA 23.11

1. Ile jest liczb naturalnych większych od 30 i mniejszych od 100, które nie dzielą się przez 3 ani przez 5?
2. Wstaw w miejsce kratek liczby spełniające równość $\square^4 \cdot \square^2 = 576$.
Wskazówka. Rozłóż liczbę zapisaną po prawej stronie równości na czynniki pierwsze.
3. Dla jakich par liczb x i y spełnione są warunki: $\text{NWD}(x, y) = 19$, $\text{NWW}(x, y) = 76$?
4. Piotrek zapisał ułamek niewłaściwy, w którym suma licznika i mianownika jest równa 19. Gdyby licznik tego ułamka zmniejszył o 2, a mianownik zwiększył o 1, to otrzymałby ułamek równy 2. Jaki ułamek zapisał Piotrek?
5. Suma licznika i mianownika pewnego ułamka wynosi 13. Gdy licznik tego ułamka zmniejszymy o 3, a mianownik zwiększymy o 2, to otrzymamy ułamek równy $\frac{1}{3}$. Jaki to ułamek?