

GIMNAZJUM NR 2 im. Królowej Zofii w Sanoku

„SZÓSTKA W ROZUMIE”

Zadania dla uczniów szkół podstawowych

ZESTAW NR 4

ZADANIE 1 (3 punkty)

Basen napełniany jest przy użyciu pierwszego kranu w ciągu 8 godzin. Drugi kran w ciągu 1 godziny napełnia $\frac{1}{4}$ basenu. W ciągu ilu godzin napełni się basen, jeśli będą odkręcone oba krany jednocześnie?

ZADANIE 2 (3 punkty)

Dłuższa podstawa trapezu równoramiennego ABCD o kącie ostrym 45° ma długości 120, zaś krótsza podstawa stanowi $\frac{1}{3}$ długości dłuższej podstawy. Oblicz długość wysokości trapezu.

ZADANIE 3 (3 punkty)

Na ile **najwięcej** części można podzielić płaszczyznę rysując 3 okręgi i jedną prostą?
Wykonaj odpowiednim rysunek!

Powodzenia!!!