

Szkoła Podstawowa przy Społecznym LO nr 4 im. Batalionu AK „Parasol”

Zakres programowy na egzamin wstępny z matematyki dla kandydatów do klasy 7 szkoły podstawowej:

1. Działania na ułamkach zwykłych i dziesiętnych, w tym działania łączne.
2. Podstawowe wiadomości dotyczące procentów, obliczanie procentu z liczby.
3. Działania na liczbach ujemnych.
4. Pojęcie prędkości, drogi i czasu.
5. Zamiana jednostek długości, masy; skala
6. Własności trójkątów i czworokątów, obliczanie pola powierzchni.
7. Prostopadłościan i sześcian, obliczanie pola powierzchni i objętości.
8. Zadania tekstowe z zastosowaniem dedukcji.

(nie wymagamy umiejętności rozwiązywanie równań)

Np. W pudełku jest 5 jednakowych czerwonych kulek i 7 jednakowych białych kulek. Wiadomo, że czerwona kulka waży o 2 gramy więcej niż biała oraz wszystkie czerwone kulki ważą łącznie tyle samo, ile łącznie ważą białe kulki. Jaka jest łączna waga wszystkich kulek w pudełku?