

Zadania dodatkowe z matematyki dla klas VI w październiku 2006r.

Zad. 1

Maszyna nalewa sok do butelek o pojemności $\frac{3}{4}$ l, a następnie pakuje je w paczki po kilka sztuk. Zepsuła się, gdy do napełnienia piętnastej paczki zabrakło trzech. Ile butelek jest w jednej paczce, jeśli przed zepsuciem maszyna nalała 87,75 l soku?

Zad. 2

Średnia arytmetyczna siedmiu ocen Oli z matematyki jest równa 3,4. Jaką średnią ocen będzie miała Ola, gdy otrzyma jeszcze piątkę?

Zad. 3

Łukasz, Magda i Jurek kolekcjonują modele samochodów. Razem mają już 300 modeli. Ile samochodów ma każdy z nich, jeżeli Łukasz ma $\frac{2}{3}$ tego co Magda, a Jurek ma o 60 modeli więcej niż Łukasz i Magda razem?

Zad. 4

W 2003r. Ania miała tyle lat, ile wynosi suma cyfr roku jej urodzenia. Ile lat miała Ania, jeśli ostatnią cyfrą roku jej urodzenia jest 8?

Zad. 5

Pojemnik zawierający 40 kul waży 135 g. Ten sam pojemnik, gdy zawiera 20 kul waży 75g. Ile waży pusty pojemnik?

Zadania przygotował Stanisław Masłowski.

Na ich rozwiązanie czekamy do 10 XI 2006 r.