

KLASA 6

Zadanie 1

Uzupełnij wszystkie kwadraty liczbami od 1 do 10 (liczby nie mogą się powtarzać) tak, aby zachodziły wszystkie równości.

$$\begin{array}{ccccccc} \square & : & \square & + & \square & = & \square \\ - & & & & & & \cdot \\ \square & & & & & & \square \\ = & & & & & & = \\ \square & - & \square & + & \square & = & \square \end{array}$$

Zadanie 2

Czterech kolegów z jednej klasy: Adam, Bartek, Grzegorz i Krzysiek mają telefony czterech różnych firm i w innym kolorze. Adam ma Nokię, ale nie znosi koloru bordowego. Krzysiek ma Motorolę, która na pewno nie jest srebrna. Sony od dłuższego czasu produkuje jedynie czerwone telefony. Natomiast Bartek chwalił się ostatnio pomarańczowym Samsungiem. Jakiej firmy oraz jakiego koloru telefon ma każdy z chłopców?

Zadanie 3

Pewien bankowiec zapomniał jakie są 2 ostatnie cyfry dziesięciocyfrowego kodu do sejfu. Pamiętał tylko 8 pierwszych cyfr: 20002001xx. Pamiętał także, że cały numer był liczbą podzielną przez 15. Jaki mógł być numer tego kodu? Podaj wszystkie możliwości.