

# GIMNAZJUM NR 2 im. Królowej Zofii w Sanoku

## „SZÓSTKA W ROZUMIE”

zadania dla klasy VI szkoły podstawowej

### ZESTAW NR 1

#### ZADANIE 1 ( 4 punkty)

Jarek ma nieduży, ale ciekawy sad. Ma w nim 5 jabłoni, 5 śliw, 5 brzoskwiń, 5 grusz i 5 wiśni. Drzewa są posadzone w kwadracie w pięciu rzędach po 5 w każdym rzędzie. Każdy rząd w każdym kierunku oraz przekątna zawierają dokładnie jedno drzewo każdego rodzaju. Jak są posadzone te drzewa?

#### ZADANIE 2 ( 2 punkty)

Klasa Ia szła parami. Jeden z uczniów spojrzął przed siebie i naliczył 9 par, potem obejrzał się za siebie i naliczył 5 par. Ilu było uczniów w tej klasie?

#### ZADANIE 3 ( 4 punkty)

Wędrowiec policzył, że w stadzie, które prowadzi pasterz na pastwisko jest 70 sztuk bydła. Zapytał pasterza, jaką część swego licznego stada pędzi na pastwisko. Pasterz powiedział: *Prowadzę na pastwisko dwie trzecie trzeciej części stada, które powierzono mojej opiece.* Oblicz, jak liczne stado miał pasterz.