**Zuzanna Sobańska**

**Szkoła Podstawowa**

**im. Mikołaja Kopernika**

**w Pakosławsku**

**klasa 6**

**I Regionalny Konkurs**

**Matematyczno-Ekologiczny**

**„JESTEŚMY STRAŻNIKAMI ZIEMI”**

w ramach **Wyjątkowych Inicjatyw Edukacyjnych 2020**

**Tytuł pracy: „Oszczędni ratują świat”**

**Zadanie 1**

Czteroosobowa rodzina Kowalskich podjęła decyzję o oszczędzaniu wody. W tym celu postanowili usunąć z łazienki olbrzymią wannę, którą do każdej kąpieli trzeba było napełniać minimum do 0,25 jej objętości. Aby napełnić wannę potrzebne jest 0,5 tysiąca litrów wody. Kowalscy zastąpią wannę prysznicem, który średnio na każdą kąpiel zużywa 20 litrów wody. Dwóch członków rodziny kąpie się raz dziennie a pozostała dwójka 2 razy dziennie. Oblicz, ile minimum litrów wody rodzina zaoszczędzi w ciągu tygodnia?

**Zadanie 2**

Na lekcjach biologii wśród uczniów klasy V i VI i VII przeprowadzono ankiety dotyczące segregacji odpadów. W każdej z klas jest po 20 uczniów. Okazało się, że najlepszą klasą w segregowaniu jest klasa VI, gdzie aż 0,75 uczniów je segreguje. Oblicz, która z pozostałych klas jest na 2 miejscu, jeżeli wiadomo, że w klasie V co drugi uczeń nie segreguje odpadów, natomiast w klasie VII jest o 7 uczniów segregujących mniej niż w klasie zwycięskiej?