**Zuzanna Sobańska**

**Szkoła Podstawowa**

**im. Mikołaja Kopernika**

**w Pakosławsku**

**klasa 6**

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

**Odpowiedzi**

**Rozwiązanie zadania 1**

**Suma kąpieli wszystkich członków rodziny w ciągu tygodnia:**

2 osoby kąpiące się raz dziennie: 2x1x7=14 kąpieli

 2 osoby kąpiące się dwa razy dziennie: 2x2x7=28 kąpieli

Razem: 28 + 14 = 42 kąpiele

**Zużycie wody korzystając z wanny:**

Pojemność wanny - 0,5 tysiąca litrów = 500l

Ilość wody potrzebna na jedną kąpiel - O,25 wanny

500l x 0,25=125l wody

Ilość wody tygodniowo – 42 x 125l=5250l

**Zużycie wody korzystając z prysznica:**

Ilość wody potrzebna na jedną kąpiel – 20l wody

Ilość wody tygodniowo – 42x20l=840l

Oszczędność: 5250l - 840l=4410l

**Odp.** Dzięki zamianie wanny na prysznic, rodzina Kowalskich w ciągu tygodnia zaoszczędzi minimum 4410 litrów wody.

**Rozwiązanie zadania 2**

Liczba uczniów w każdej z klas – 20

Liczba uczniów VI klasy, którzy segregują śmieci: 20x0,75=15 uczniów

Liczba uczniów V klasy, którzy segregują śmieci: 20x0,5=10 uczniów

Liczba uczniów VII klasy, którzy segregują śmieci: 15 - 7= 8 uczniów

1 miejsce – VI klasa

**2 miejsce** – V klasa

3 miejsce – VII klasa

**Odp.** Na drugim miejscu w segregacji jest klasa V.