

**ZESTAW VII – klasy VI-VII**  
**rozwiązania należy oddać do 21.12.2017r.**

1. (3pkt.) Jedną rolką tapety można wykleić 4 m<sup>2</sup> ściany. Pokój ma 2 ściany w kształcie prostokąta o wymiarach 4m x 5m i 2 ściany w kształcie kwadratu o boku 4 m. Ile rolek tapety należy kupić, aby wykleić ściany tego pokoju?
2. (3pkt.) Przyjrzyj się rysunkowi i oblicz ile waży kubek, ile piłka siatkowa i ile szkatułka? **Wykonaj obliczenia i podaj odpowiedź.**

|   |   |   |   |   |   |   |   |       |
|---|---|---|---|---|---|---|---|-------|
|  | + |  | + |  | + |  | = | 11 kg |
|  | + |  | + |  | + |  | = | 14 kg |
|  | + |  | + |  | + |  | = | 15 kg |

3. (3pkt.) Sad ma kształt prostokąta o bokach 25m i 30m. Wiśnie zajmują 0,25 jego powierzchni,  $\frac{1}{8} + \frac{1}{5}$  powierzchni – to brzoskwinie, a resztę powierzchni zajmują czereśnie. Oblicz, na ilu metrach kwadratowych powierzchni sadu rosną czereśnie? Wykonaj obliczenia i podaj odpowiedź.
4. (3pkt.) W pewnej szkole począwszy od 2000 roku organizowane są: co trzy lata turniej gry w szachy, co cztery lata turniej gry w warcaby, a co siedem lat zawody tenisa stołowego. W którym roku przez upływem 2050 odbędą się jednocześnie:  
a) turniej gry w szachy i warcaby,  
b) wszystkie trzy imprezy?  
Wykonaj obliczenia i podaj odpowiedź.
5. (3pkt.) Karolina zawsze jest w szkole o 7:45. O której godzinie wychodzi z domu, jeżeli do szkoły ma 700m, a idzie z prędkością 3,5 km/h? Zapisz obliczenia i podaj odpowiedź.