

**ZESTAW IX – klasy IV-V**  
**rozwiązania należy oddać do 12.01.2018r.**

1. (3pkt.) Jacek ma dwuzłotówki i pięciozłotówki. Ile ma pieniędzy, jeśli wiemy, że dwuzłotówek ma o trzy więcej niż pięciozłotówek, ale jego pięciozłotówki są warte o 3 zł więcej niż dwuzłotówki?
2. (2pkt.) Bartek i dwaj jego bracia mają łącznie 16 lat. Ile lat będą mieli łącznie za trzy lata?
3. (3pkt.) Pewna dwucyfrowa liczba jest dokładnie trzy razy większa od swojej cyfry jedności. Jaka jest jej cyfra dziesiątek?
4. (3pkt.) Sznurek o długości 10 metrów rozcięto na dwa kawałki tak, że drugi kawałek był półtora raza dłuższy niż pierwszy. O ile krótszy jest pierwszy kawałek sznurka od drugiego?
5. (3pkt.) Pan Jacek zawsze słodzi kawę trzema łyżeczkami cukru, pan Piotr zawsze wsypuje pół łyżeczki, a pan Paweł – półtorej łyżeczki. W trakcie spotkania ci trzech panowie wypili 7 kaw i posłodzili je 13 łyżeczkami cukru. Ile kaw wypił pan Paweł?