**Zajęcia koła matematycznego w klasach V-VIII** 

Data: 21.05.2020r.

Temat: Obliczenia procentowe w zadaniach z treścią

15% **200%**

Zad.1. Zuzia ma o 25% większą kwotę pieniędzy niż Wojtek. O ile procent mniejszą kwotę ma Wojtek niż Zuzia? **31%**

Zad.2. Zosia ma o 50% większa kwotę pieniędzy niż Filip. Jaką częścią kwoty Zosi jest kwota Filipa?

Zad.3. Kasia i Marysia maja razem 60 zł. Marysia ma dokładnie 50% kwoty, którą ma Kasia. Ile pieniędzy ma każda z dziewczynek?

Zad.4. Czy prawdą jest, że:

1. 20% liczby 30 wynosi tyle samo, co 30% liczby 20;
2. 25% wartości wyrażenia ( $\frac{4}{5}$ + 0,25) ∙ 100 jest mniejsze od 30% wartości wyrażenia ( 0,85 – 1,25 : 2 ) ∙ 100
3. Cena towaru się nie zmieni, jeżeli obniżymy ją o p%, a następnie podwyższymy o p%?

**69%**

Zad.5. Z 10 kg świeżych grzybów odparowano 8 kg wody i okazało się, że w pozostałych grzybach znajduje się jeszcze 40% wody. Ile dekagramów wody jest jeszcze w odparowanych grzybach?

Jaki procent 10 kg świeżych grzybów stanowi wyparowane 8 kg wody?

Zad.6. Cenę towaru zwiększono najpierw o 5%, a później jeszcze o 100 zł. O ile procent łącznie zwiększono starą cenę, jeżeli wiadomo, że wzrosła ona o 190 zł?

Oblicz starą i nową cenę towaru. **47%**