**Internetowy konkurs matematyczny**

**„Wtorki z matematyką w 13-stce”**

****

**Zestaw II**

**23.02.201 – 1.03.2021**

**Zadanie 1.**

O ile procent obniżono cenę kalkulatora, jeżeli po obniżce 5 takich kalkulatorów kosztuje razem tyle, ile 3 kalkulatory przed obniżką?

**Zadanie 2.**

25% pewnej liczby dwucyfrowej jest równa sumie jej cyfr. Gdybyśmy między cyfry tej liczby wstawili zero, to otrzymalibyśmy liczbę 8,5 razy większą od szukanej. Znajdź wszystkie liczby, które spełniają tę własność.

**Zadanie 3.**

Dla jakich wartości m z odcinków 2m + 2, m + 8, 3m + 1, można zbudować trójkąt równoramienny? Rozpatrz wszystkie przypadki.