"Ten, kto pokonuje innych jest silny.
Ten, kto pokonuje siebie jest potężny."

Drogi Uczniu!

Liczby naturalne (N) to najmniejliczny zbiór liczbowy.

Czy zero jest naturalne?
Wśród matematyków nie ma jednoznacznej umowy, czy zero jest liczbą naturalną, czy nie. Czasem wygodnie jest definiować liczby naturalne z zerem, a innym razem bez zera. Dlatego jeśli chcemy wyraźnie zaznaczyć, że wśród rozważanych liczb znajduje się zero, piszemy $N \cup \{0\}$, a jeśli chcemy zaznaczyć, że zera wśród nich nie ma, piszemy N^+ lub $N \setminus \{0\}$.

Jeżeli zakładamy, że zero również jest liczbą naturalną, to zapisujemy:

$$N=\{0,1,2,3,4,5,...\}.$$

30.03.2020

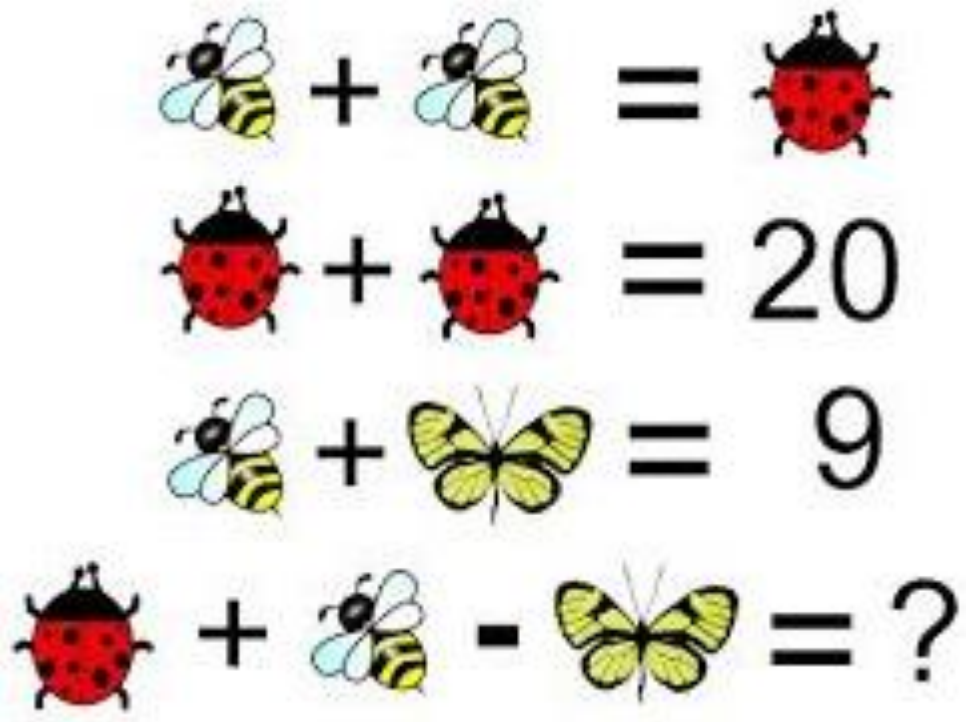
L i c z b y n a t u r a l n e (N)

1. Liczby naturalne
Z tej wideolekcji dowiesz się co to są liczby naturalne, do czego służą i ile ich jest.
https://www.youtube.com/watch?v=KLSl36Wpang

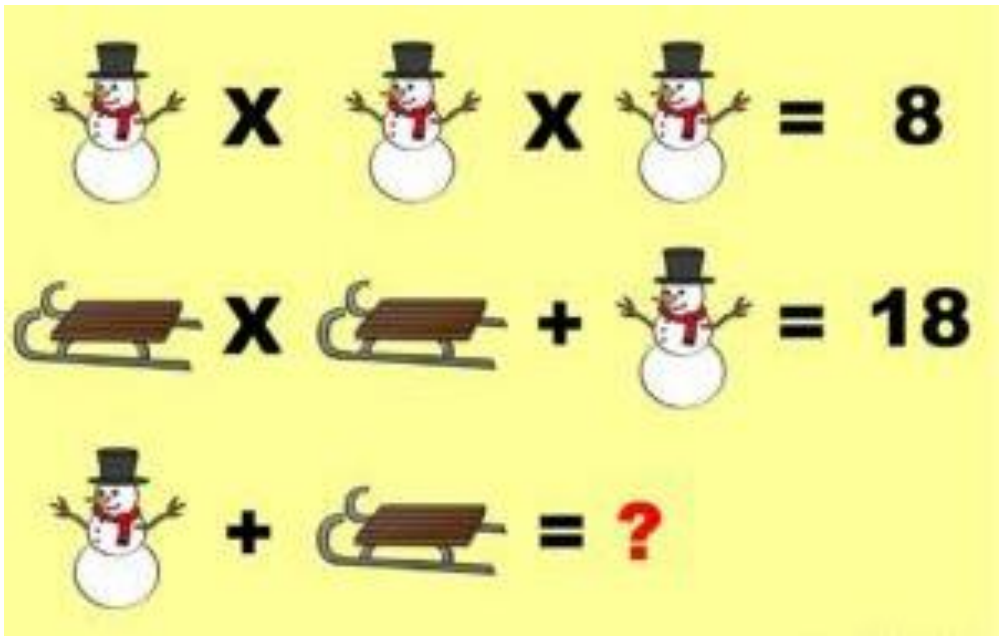
2. Dziesiątkowy układ pozycyjny:
   a) Z tej wideolekcji dowiesz się, jakie znaczenie mają poszczególne cyfry w liczbie.
https://www.youtube.com/watch?v=uY40uUWYnG0
   b) Z tej wideolekcji dowiesz się co to znaczy, że nasz system liczenia jest dziesiątkowy i pozycyjny.
https://www.youtube.com/watch?v=7iL9cMeIcUc

3. Baw się i obliczaj, a dowiesz się jakie liczby ukryte są pod znakami zapytania.

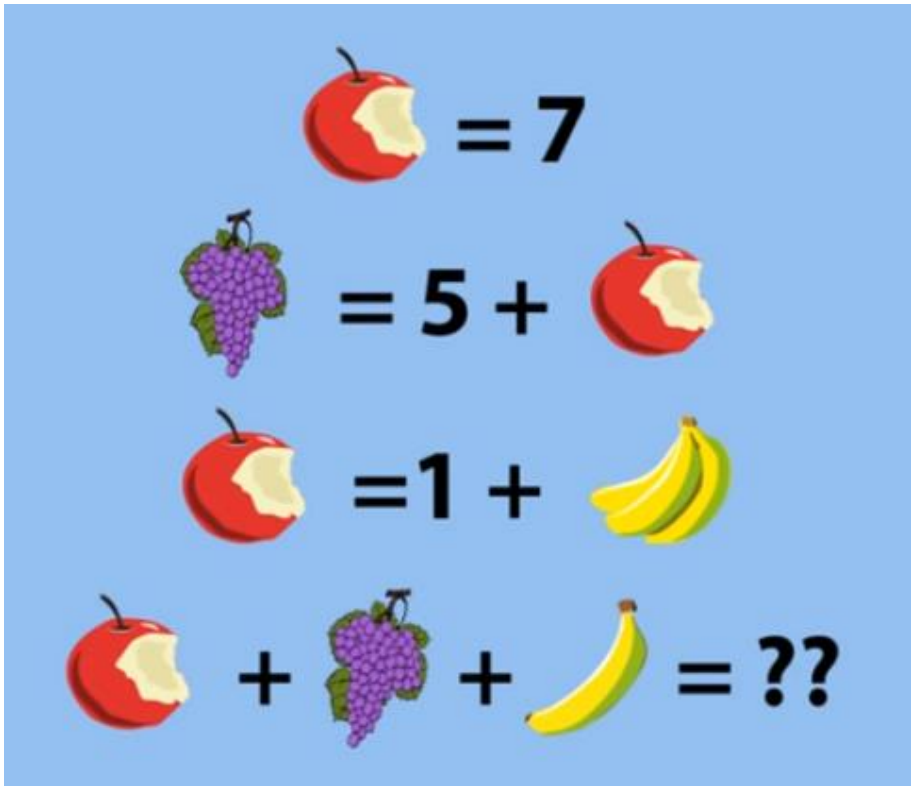
I.



II.



III.



Rozwiązania trzech zagadek wyślij wiadomością na adres e-mail: becherk69@gmail.com.

Wykorzystane zasoby:

1) https://www.youtube.com/
2) https://pl.pinterest.com/pin/806355508264103702/?d=t&mt=signupOrPersonalizedLogin
3) https://pl.pinterest.com/pin/380694974743485698/?d=t&mt=signupOrPersonalizedLogin

Powodzenia!
Katarzyna Becher