Matematyka jest ciekawa!

1. Dwóch Wacków waży w sumie tyle, ile razem waży Jacek i dwóch Placków. Jacek i Wacek ważą razem tyle, co dwa Placki. Ile Jacków waży Wacek? [Wacek waży tyle co 2 Jacki]
2. Cegła waży kilogram i pół cegły. Ile waży cegła? [2 kg]
3. Odgadnij rebus:  
    O [piwo]
4. Zapisz liczbę 1 za pomocą wszystkich cyfr. [123 456 7890]
5. Zapisz liczbę 100 za pomocą 5 jedynek. [111-11]
6. Metalowy pręt ma długość 1 m. Rozcięcie o na połowy kosztuje 2 zł. Ile trzeba zapłacić za rozcięcie go na 10 równych części? [18 zł]
7. Ile różnych liczb czterocyfrowych możesz napisać za pomocą cyfr   
   3, 4, 5, 7? W każdej liczbie muszą występować wszystkie 4 cyfry. [24 liczby]
8. Która suma jest większa: od 1 do 11 włącznie, czy od 11 do 15 włącznie?   
   [1 + 2 + 3 + .... + 10 + 11 = 66]
9. Różnicą dwóch liczb dodatnich jest 1, a ich sumą jest 6. Jakie to liczby? [3,5 i 2,5]
10. Co jest większe: 2 podzielone przez 0,125, czy 2 pomnożone przez 4?   
    []
11. Pewien uczeń odjął od ułamka tysiąc dwieście pięćdziesiątych ułamek tysiąc dwieście pięćdziesiątych i otrzymał 20. Jak to możliwe? []
12. Jak jest cyfra jedności liczby ? [...1 + ...5 + ...6 = ...2]
13. Utwórz dziewięciopolowy kwadrat magiczny z wszystkich dziewięciu cyfr (bez zera).

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 2 | 7 | 6 |
| 9 | 5 | 1 |
| 4 | 3 | 8 |

1. W dodawaniu dwóch liczb cyfry w składnikach zastąpiono literami. Litery O zasłaniają taką samą cyfrę, pozostałe litery zasłaniają różne cyfry. Jakie to liczby?  
    NOWY  
    + ROK  
    2 0 2 2 [np. 1658 + 364 = 2022]
2. Jaką liczbą należy zastąpić ?, aby działanie było poprawne.   
    [4]