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

Data: 30.04.2020

Temat: Przykładowe zadania konkursowe.

Kilka zadań, które wystąpiły już na konkursach tych „ważnych” i „ważniejszych”.

C:\Program Files\Microsoft Office\MEDIA\CAGCAT10\j0216724.wmfZad.1. Zosia kupiła zabawkę za 37 zł. Miała tylko 5-złotówki, a sprzedawca tylko 2-złotówki. Jak się rozliczyli?

Przedstaw poprawne rozwiązanie tego zadania.

Zad.2. C:\Program Files\Microsoft Office\MEDIA\CAGCAT10\j0234131.wmf Tomek zauważył, ze jego zegar stanął. Nastawił go w ten sposób, że duża wskazówka zatoczyła dwa razy kąt pełny i jeszcze kąt 210o. Po nastawieniu zegar wskazywał godzinę 820. O której godzinie zegar się zatrzymał?

Podaj tę godzinę.

C:\Program Files\Microsoft Office\MEDIA\CAGCAT10\j0299125.wmfZad.3. Oblicz sumę cyfr wartości wyrażenia:

107 – 28

Zad.4. Dzieląc pewna liczbę naturalną przez drugą liczbę naturalną otrzymujemy iloraz 22 i resztę 27. Jeśli pierwsza z tych liczb zwiększymy o 39, a drugą pozostawimy bez zmian, to otrzymamy iloraz 24 bez reszty. Co to za liczby?

C:\Program Files\Microsoft Office\MEDIA\CAGCAT10\j0149481.wmfZad.5. Karol biega trzy razy szybciej, niż chodzi. W ciągu dwóch godzin pokonał trasę 10 km, przy czym biegł tylko 15 minut. Z jaką prędkością biega, a z jaką prędkością chodzi Karol?  
Spróbuj treść zadania zilustrować prostym rysunkiem.

A może ułożysz odpowiednie równanie i rozwiążesz je?