



SZKOŁA PODSTAWOWA nr 9

w Wejherowie

60 zadań matematycznych na 60 - lecie

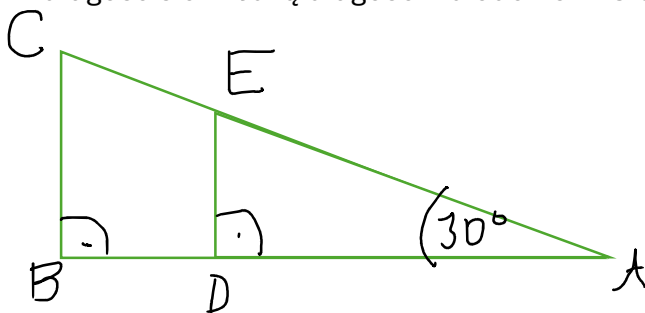
Zadania – styczeń (klasy 8)

1. Uzasadnij, że pierwszy dzień września i pierwszy dzień grudnia tego samego roku wypadają w tym samym dniu tygodnia.
2. Na rysunku przedstawiono kartkę z kalendarza na rok 2017.



Natalia obchodzi urodziny 31 sierpnia, jej siostra Ewa – 18 sierpnia, a brat Karol – 2 października. Oceń prawdziwość zdań (prawda, czy fałsz).

- a) W 2017 r. urodziny Ewy wypadły w piątek
 - b) W 2017 r. dniem urodzin Karola był poniedziałek
3. Do basenu w kształcie prostopadłościanu, którego podstawa ma wymiary 15m x 5m, wleto 120000 litrów wody. Do jakiej wysokości sięga woda w basenie? **Zapisz obliczenia.**
 4. Na bokach trójkąta prostokątnego ABC zaznaczono punkty D i E. Odcinek DE podzielił trójkąt ABC na dwa wielokąty: trójkąt prostokątny ADE i czworokąt DBCE jak na rysunku. Odcinek AB ma długość $4\sqrt{3}$ cm, a odcinek DE ma długość 3 cm. Jaką długość ma odcinek EC ?



5. Dany jest trójkąt równoboczny ABC o boku długości 10 cm. W tym trójkącie poprowadzono wysokość CD. Oblicz obwód trójkąta ADC na dwa sposoby. **Zapisz wszystkie obliczenia i potrzebne wzory.**
6. Kąt ostry rombu ma miarę 30° , a jego bok ma długość $2\sqrt{3}$ cm. Jakie jest jego pole? **Zapisz obliczenia.**

POWODZENIA !!!