

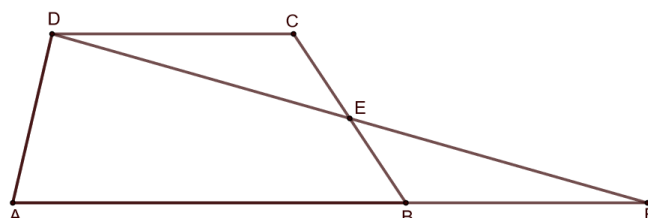
OD SZKOLNIKA DO ŻAKA

klasy 7 i 8 szkoły podstawowej

rok szkolny 2022/2023

Zadania – etap II

- Zadanie 1.** Wykaż, że liczba 8-cyfrowa postaci $ABABABAB$ jest podzielna przez 101.
- Zadanie 2.** Suma cyfr liczby 3-cyfrowej podzielnej przez 5 jest równa 17. Jeżeli zapiszemy cyfry tej liczby w przeciwnej kolejności to otrzymamy liczbę o 99 większą od początkowej. Wyznacz te liczby.
- Zadanie 3.** Ile jest liczb naturalnych większych od 200 i nie większych od 400, które są:
- a). podzielne przez 3 i 5.
 - b). podzielne przez 3 lub podzielne przez 5.
- Zadanie 4.** Na rysunku przedstawiono trapez $ABCD$ oraz trójkąt AFD . Punkt E leży w połowie odcinka BC . Uzasadnij, że pole trapezu $ABCD$ i pole trójkąta AFD są równe.



- Zadanie 5.** Na rysunku przedstawiono dwa równoległoboki $ABCD$ i $ABEF$. Uzasadnij, że czworokąty $CDAG$ oraz $EFGB$ mają równe pola.

