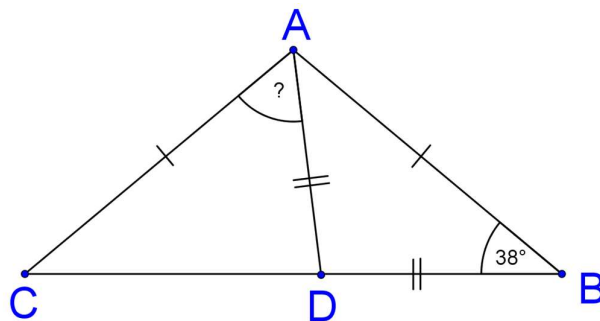




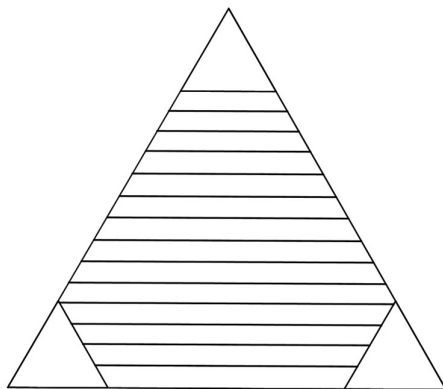
Zadania – etap III (szkoła podstawowa)

Zadanie 1. Ile stopni ma kąt CAD w figurze na poniższym rysunku?



Zadanie 2. Oblicz wartość wyrażenia: $\frac{3^4 - 9^2 + 10^0}{0,(6) \cdot 0,(2)}$.

Zadanie 3. W narożnikach trójkąta równobocznego o boku długości 8 cm odcięto trzy małe trójkąty równoboczne o tych samych długościach boków. Okazało się, że suma obwodów tych trzech małych trójkątów jest równa obwodowi pozostałego, zakreskowanego sześciokąta. Ile wynosi długość boku w małych trójkątach?



Zadanie 4. Marysia wybrała sobie pewną liczbę. Dodała do niej $3 \cdot 10^2$, a następnie wynik pomnożyła przez $(2^3 - 5)$, a potem odjęła 5^2 . Rezultat zmniejszyła 2^3 razy i otrzymała liczbę 10^2 . Jaką liczbę wybrała Marysia na początku?

Zadanie 5. W pensjonacie nadmorskim „Pod różą” jest łącznie 70 miejsc noclegowych w pokojach dwuosobowych i trzyosobowych. Wszystkich pokoi jest 29. Ile jest pokoi dwuosobowych, a ile trzyosobowych w tym pensjonacie?