

Ten temat jest dla *całej klasy (obu grup) VIIa i VIIb:*

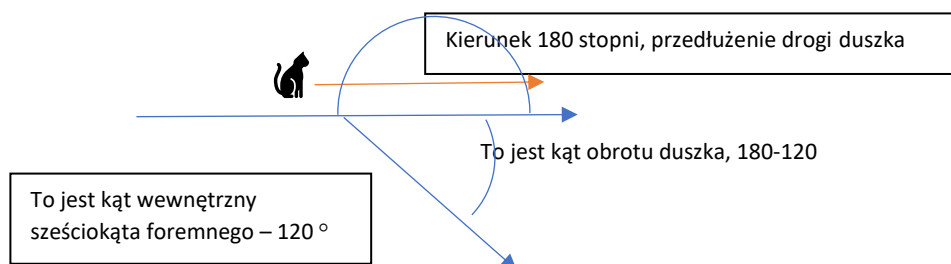
01-05.06.2020 r.

Temat: Stosowanie procedur.

Przeczytajcie uważnie temat w podręczniku na s. 145-148.

Poćwiczcie przykłady. Wykonajcie kompozycję rys. 13 s. 146. **Nic nie wysyłajcie**, chyba że niektórych uczniów poproszę.

Podpowiedzi: zdefiniowany sześciokąt - 6 razy (bo sześć boków) rysujemy linię długości 40 kroków, obracając ją przy każdym wierzchołku sześciokąta o 60 stopni, ponieważ to jest kąt uzupełniający miarę kąta w sześciokącie do 180° .



Budujemy dwa osobne skrypty jak na rys. 12c, s. 144.

Rysunek z prawej – definiujemy sześciokąt (taki podprogram).

Rysunek z lewej: do skryptu w pętli „powtórz” wkładamy blok zdefiniowanego sześciokąta, następnie lekko go przesuwamy i obracamy, żeby nie rysował ciągle po tym samym śladzie. W efekcie otrzymujemy kompozycję z 40 sześciokątów, przesuwanych i obracanych w pobliżu jednego z wierzchołków.

Odszukajcie swoje loginy i hasła do testu online z Heliona. Jeżeli ktoś zgubił, proszę napisać, wyślę ponownie. Moja grupa może je odnaleźć w starych e-mailach (z około 6,7 kwietnia).

Grupa p. Hackiewicza powinna je mieć, bo miała być poprawa.

W następnym tygodniu zamieszczę link do testu o algorytmach oraz pracy w Scratchu i trzeba go będzie wykonać w określonym dniu i godzinie. Pytania tylko zamknięte.

Odpowiedzi na pytania z poprzednich materiałów:

Jakie zadanie wykonuje ten skrypt? Co liczy?

Ten skrypt liczy średnią ocen i odpowiada, czy uczeń otrzyma nagrodę czy nie.

Dlaczego kot zawsze miauczy?

W przypadku wykorzystania tego warunku, niezależnie czy jest on spełniony czy nie, wykonywane jest kolejne polecenie – kot wydaje dźwięk miauczenia.

Popraw skrypt tak, aby program po wciśnięciu litery „k” narysował kwadrat, a po wciśnięciu każdej innej litery kot zamiauczał.

Jeżeli użyjemy warunku „Jeżeli to, w przeciwnym razie” i klocek „zagraj dźwięk miauczenia” włożymy po tekście „w przeciwnym razie”, kot będzie miauczał tylko wtedy, jeśli warunek nie będzie spełniony.

Jeśli macie **pytania i problemy**, np. jakiś kłopot z wykonaniem czy wysłaniem pracy, proszę się odezwać. Pomogę znaleźć na to sposób, ale muszę o tym wiedzieć! Piszcie na adres informatykazf@op.pl, w temacie listu wpisując nazwisko, imię i klasę, **obie grupy**.