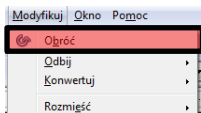




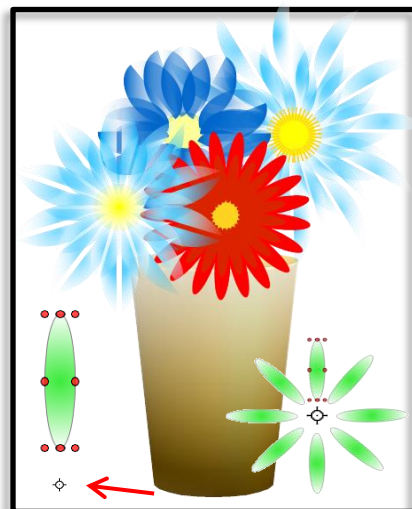
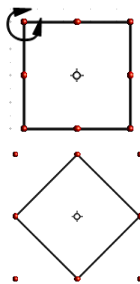
Temat: Obracanie i pochylanie obiektów.

ABY OBRÓCIĆ OBIEKT




Sposób 1

- 1 Zaznacz obiekt
 - 2 W pasku Menu kliknij **Modyfikuj** ► **Obróć**
- Zielone punkty zaznaczenia obiektu zmieniają się na czerwone kropki. Będzie również widoczny znak wskazujący środek , wokół którego obiekt będzie się obracał
- 3 Nasuń kursor na jeden z punktów na **wierzchołku** obiektu
 - 4 Gdy kursor przybierze wygląd: , **schwyć** punkt **LPM** i obróć obiekt



Dla ambitnych

Jeśli po wybraniu polecenia **Obróć** wysuniesz **środek obrotu**  poza element. Twój obiekt będzie obracał się wokół tego wysuniętego środka


Sposób 2

- 1 Na pasku narzędzi **Rysunek** kliknij przycisk z ikoną  **Efekty**




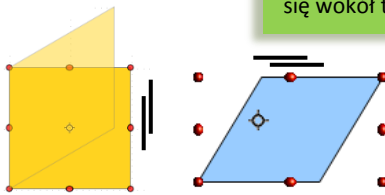
- 2 Dalej postępuj jak w p. 3 i 4 sposobu 1

ABY POCHYLIĆ OBIEKT

- 1 Zaznacz obiekt
- 2 Wybierz przycisk z ikoną obrót 

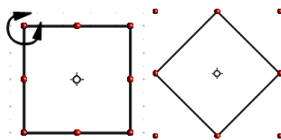
Zielone punkty zaznaczenia obiektu zmieniają się na czerwone kropki.

- 3 Nasuń kursor na punkt znajdujący się na **środku** boku figury.
- 4 Gdy kursor przybierze kształt  **schwyć** punkt **LPM** i trzymając przesunąć



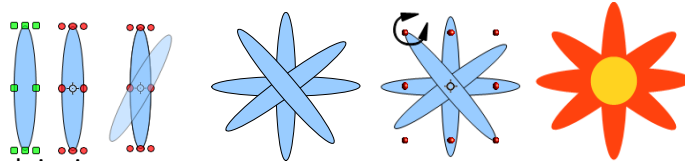
Zadanie 1

Wykonaj kwadrat. Obróć tak, aby stanął na wierzchołku.



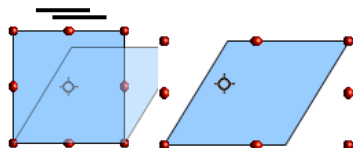
Zadanie 2: Wykonaj kwiat:

- wstaw elipsę, zaznacz i wybierz **Efekty** ► **Obróć**
- **Nie odklikując** skopiuj elipsę i **wklej**
- **Obróć**
- Nadal **nie odklikując** wklejaj kolejne elipsy i obracaj
- Całość zgrupuj, wykonaj linia-niewidoczną, kolor wypełnienia: czerwony
- Wykonaj koło. Wyrównaj oba elementy w pionie i w poziomie (pasek Wyrównaj)



Zadanie 3

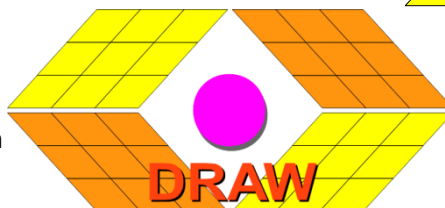
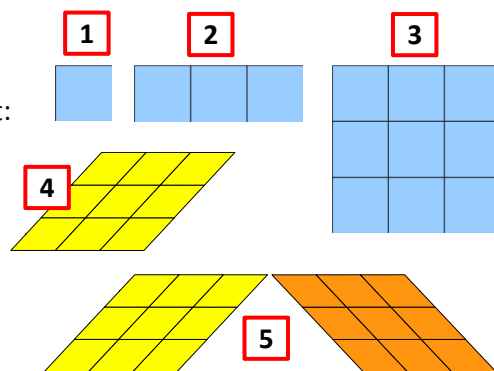
- wykonaj kwadrat i pochyl



Zadanie 4

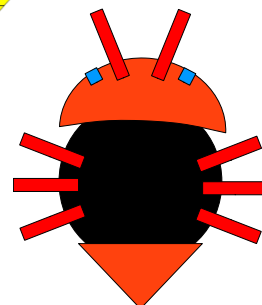
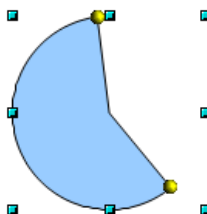
Wykorzystując umiejętność Modyfikowania i odbijania wykonaj logo programu Paint:

- wykonaj **kwadrat** i skopiuj go [1]
- **wklej** skopiowany kwadrat i **przesuń** obok wcześniej wykonanego [2]
- postępując podobnie wykonaj szachownicę i **zgrupuj** kwadraty [3]
- **pochyl** i wypełnij kolorem [4]
- skopiuj i wklej pochyloną szachownicę. Zmień kolor [5]
- Ponownie **skopiuj** - **Nie odklikując** wybierz: **Modyfikuj** ► **Odbij** ► **Poziomo**
- Przesuń element i dopasuj
- Zaznacz oba elementy, skopiuj i wklej
- wybierz: **Modyfikuj** ► **Odbij** ► **Pionowo**
- Przesuń elementy
- Wykonaj koło, skopiuj i odrobinę przesunąć – cień
- *** wykonaj napis i skonwertuj na krzywą



Zadanie 5. Wykonaj biedronkę

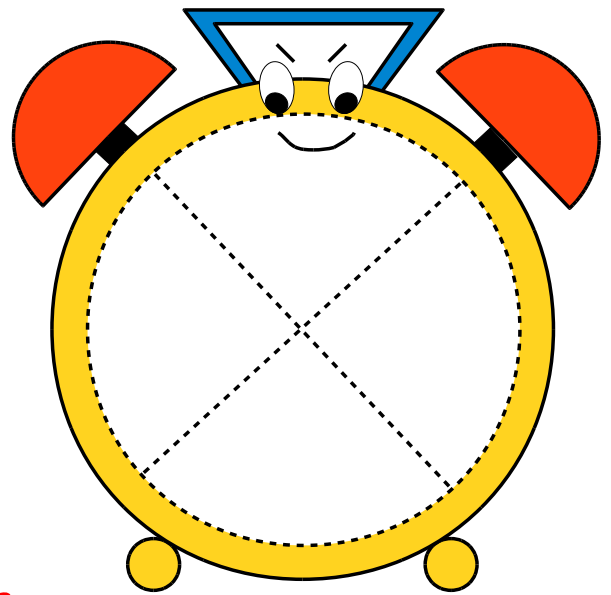
- Do wykonania głowy wybierz **wycinek koła** lub księżyc
- **żółta kropka** zmienia kształt obiektu
- Pamiętaj o grupowaniu
- Pamiętaj, że kopiowanie i modyfikowanie ułatwia życie ;-D



Zadanie 6

Wykonaj zegar

- Uśmiech wykonasz z linii odręcznej



Zadanie 7*****

Wykonaj kwiatek:



Praca domowa: Wykonaj notatkę.

- Napisz etapy **obrotu** obiektów. Wybierz jeden ze sposobów
- Napisz etapy **pochylenia**. Wybierz jeden ze sposobów.
- Co można uzyskać dzięki narzędziu **Odbij**?
- Czy potrafiłbyś przy pomocy pochyleń wykonać takie pudełko? Spróbuj!
Gradienty/Przezroczystość nie są obowiązkowe.



Celujemy: Wykonaj obraz przedstawiający wazon z kwiatami. W pracy użyj obrotów, pochyleń, gradientów. Jeśli znasz inne efekty i narzędzia, dzięki którym praca będzie prezentować się atrakcyjniej możesz ich również użyć.