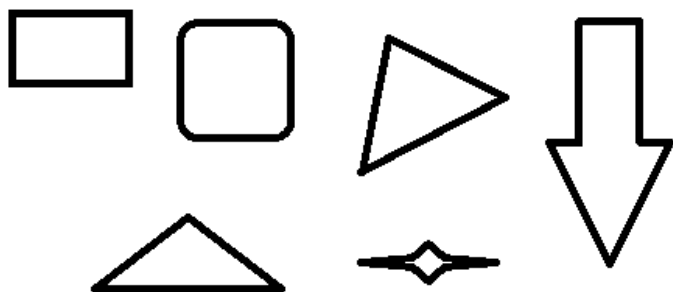
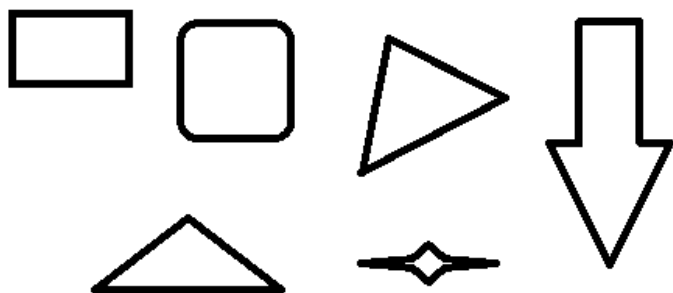


Obraz oryginalny:



Obraz zmieniony:



Kod:

```
import hashlib

oryginalny_plik = "obrazek.bmp"
nowy_plik = "obrazek_zmieniony.bmp"

with open(oryginalny_plik, "rb") as f:
    dane = bytearray(f.read())

print("oryginalny obrazek: ")
print(hashlib.sha256(dane).hexdigest())
dane[99] ^= 1

with open(nowy_plik, "wb") as f:
    f.write(dane)

print("zmieniony obrazek: ")
print(hashlib.sha256(dane).hexdigest())
```

Wynik:

```
oryginalny obrazek:
2614beda9402f76ea83401718390b11e7859f7b3c5d81552430d863a898ae343
zmieniony obrazek:
cb404cfa6dd12c9167ac649d540f88cd26ab7a1f4a4042b329c8f5c9aa85c06f
```