

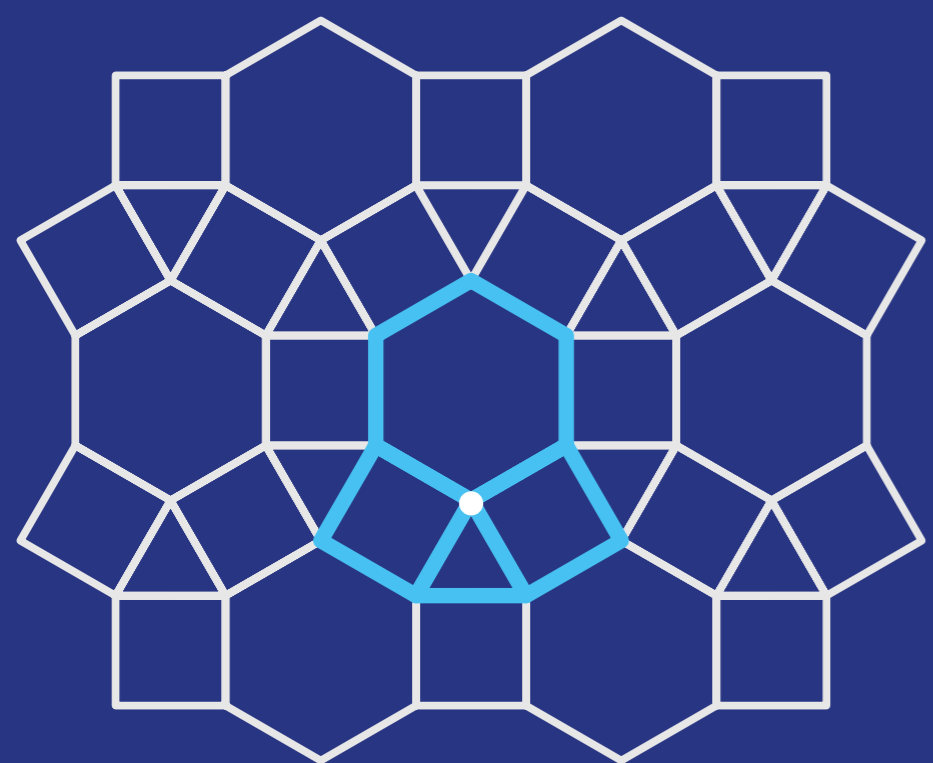
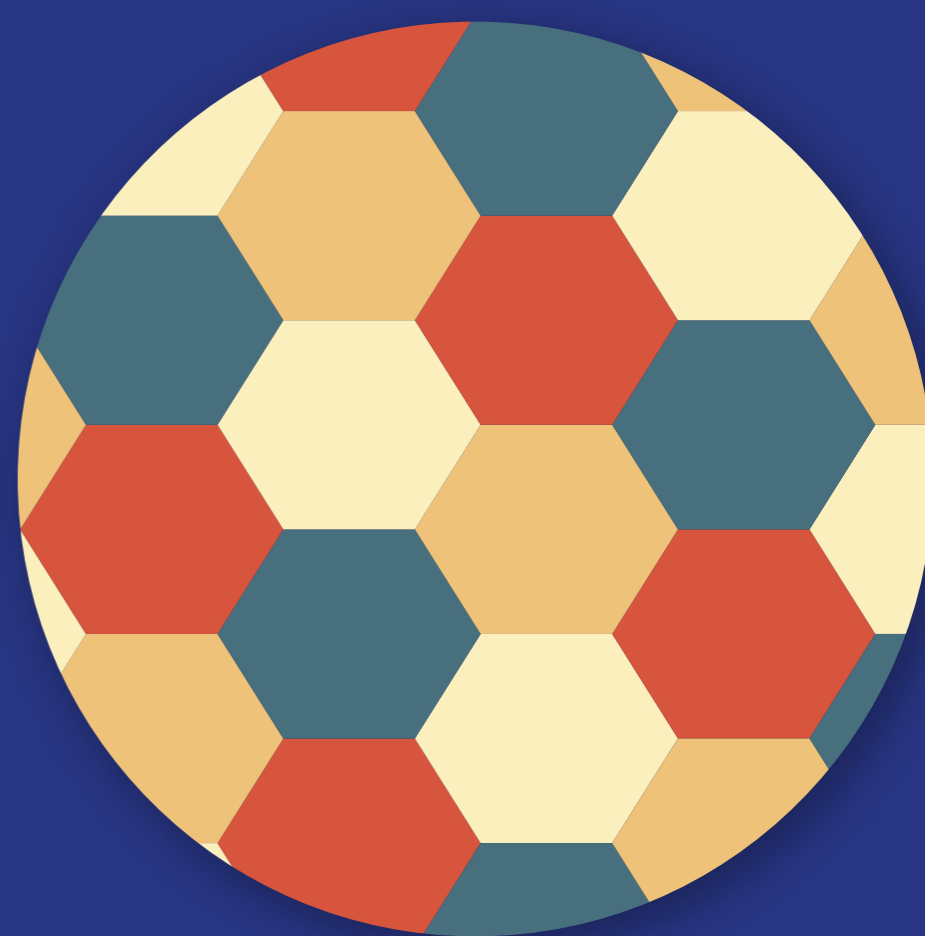
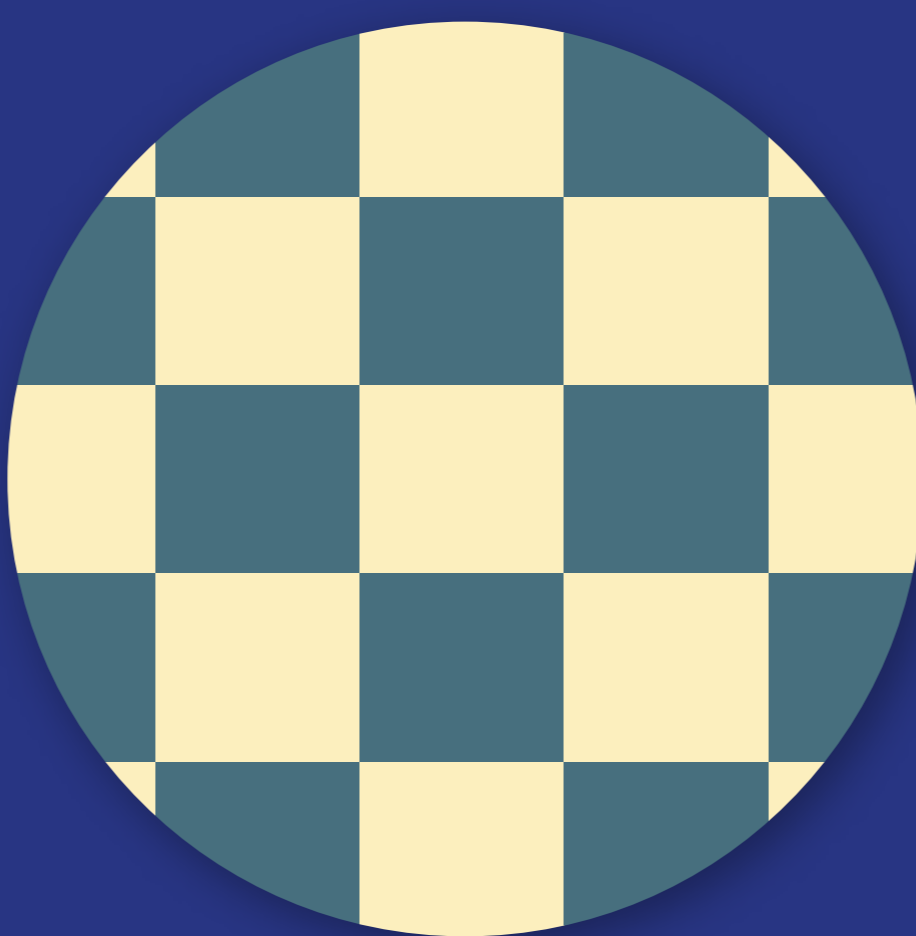
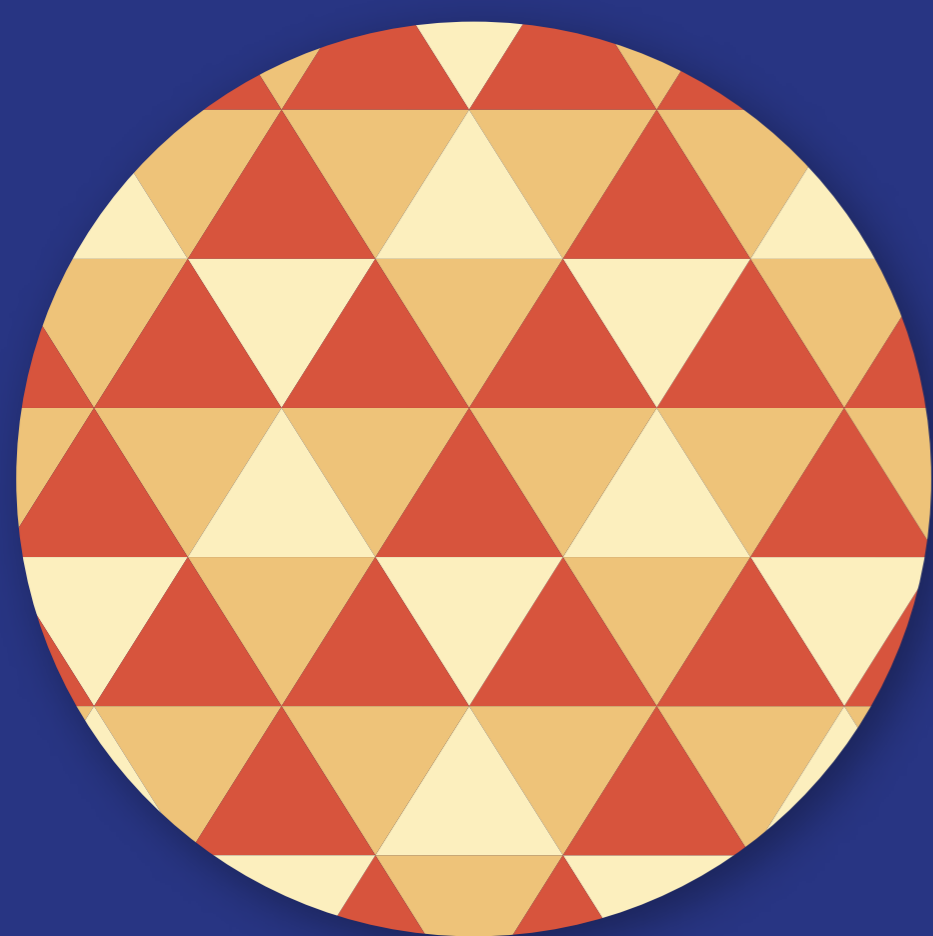
# Matematyka pod stopami

Terakota, kostki brukowe, glazura mają zazwyczaj kształt figur geometrycznych, którymi można szczelnie wypełnić płaszczyznę – powstaje wtedy **parkietaż**.

**Parkietaże** zdobią ściany w naszych kuchniach i łazienkach. Możemy je też zobaczyć pod stopami: na podłodze czy chodniku.

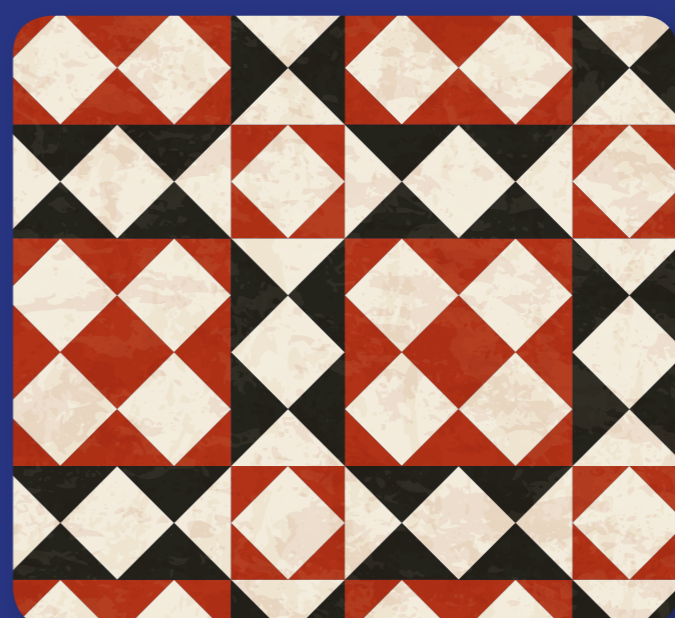
Jeśli za elementy parkietażu przyjmiemy identyczne kopie pewnych wielokątów foremnych i spróbujemy wyłożyć nimi powierzchnię, to otrzymamy **parkietaż foremny** nazywany także **platońskim**.

Taki parkietaż tworzą **trójkąty równoboczne**, **kwadraty** lub **sześciokąty foremne**.



**Parkietaż półforemny**, nazywany **archimedesowym**, można zbudować z wykorzystaniem różnych wielokątów foremnych. Należy pamiętać, że przy każdym wierzchołku tego parkietażu **suma miar kątów przyległych do niego figur musi wynosić 360°**.

Parkietaż archimedesowy utworzą na przykład sześciokąt (120°), trójkąt (60°) i dwa kwadraty (90°).



© Copyright by Wydawnictwa Szkolne i Pedagogiczne sp. z o.o., Warszawa 2015  
Źródła ilustracji i fotografii: (ściana z kamienia) Eky Studio/Shutterstock.com, (parkiet 1) salko3p/Shutterstock.com, (parkiet 2) 13) dnlaspell/Shutterstock.com, (parkiet 4) 50 room/Shutterstock.com, opracowanie graficzne: Tomasz Korwin-Szymanowski