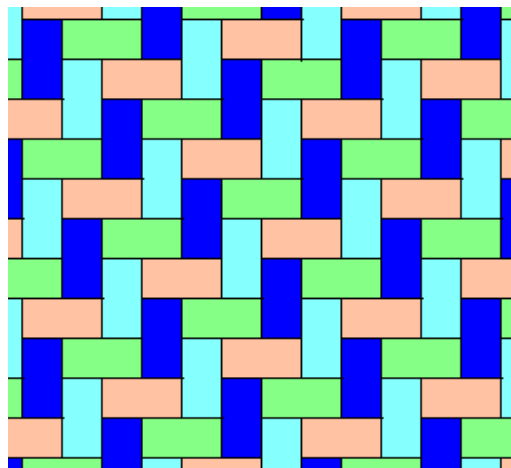


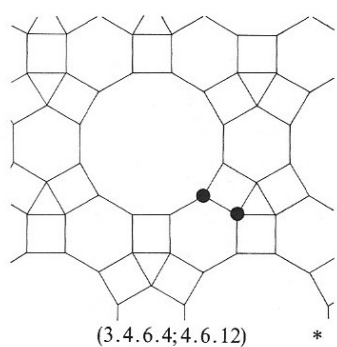
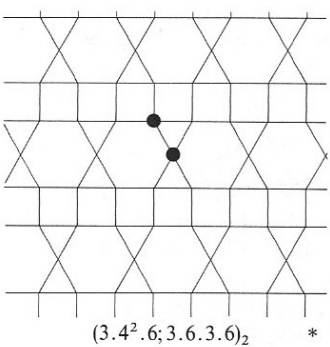
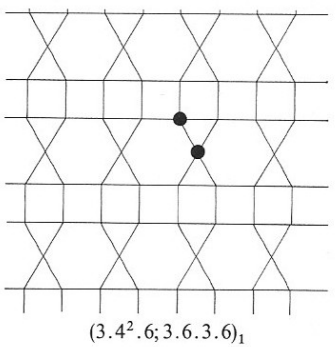
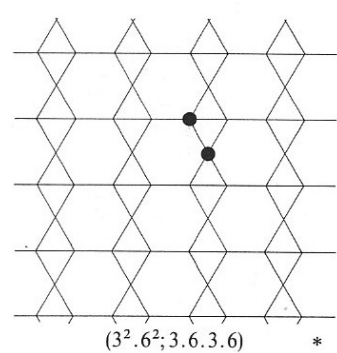
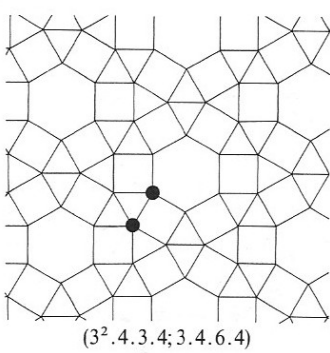
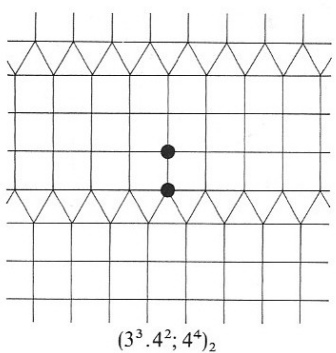
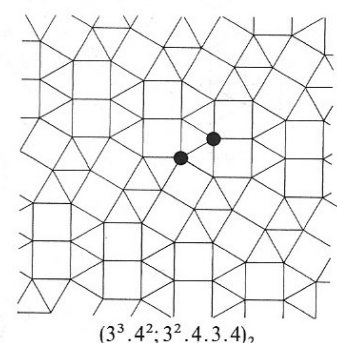
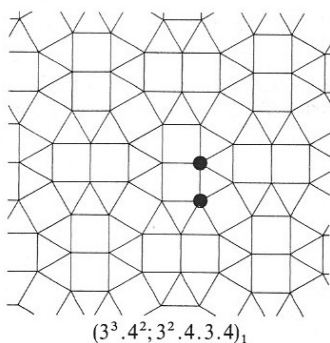
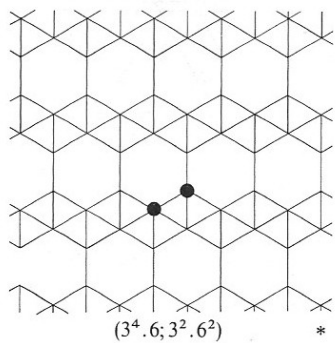
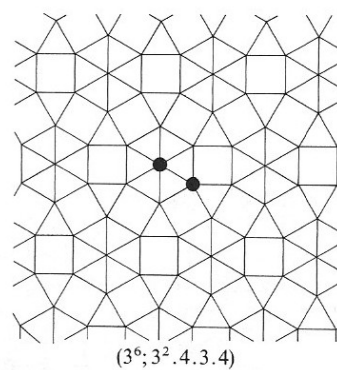
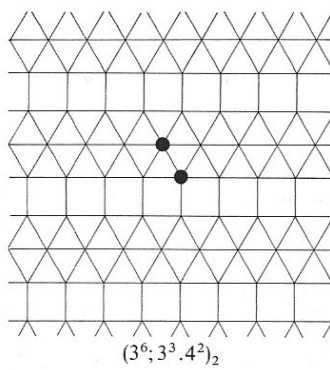
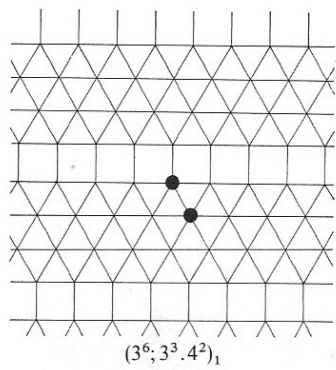
Parkietaże i grupy symetrii płaskich
Lista 2 – uzupełnienie.

A. Jaki typ symetrii mają następujące felgi samochodowych kół (nie bierzemy pod uwagę śrub, a jedynie podstawowy profil felgi), oraz loga marek samochodowych (nie bierzemy pod uwagę nazw marek wkomponowanych w logo)?



B. Znajdź i zaznacz na rysunku wszystkie (lub jak najwięcej) symetrie następującego parkietażu prostokątami o wymiarach 2×1 (kolory ignorujemy). Nie zapomnij o symetriach z poślizgiem. Dla translacji zaznacz jedynie jakąkolwiek parę wektorów wyznaczających kratę translacji. Dla wygody, przerysuj sobie fragment tego parkietażu na papierze w kratkę, w znacznym powiększeniu (np. z prostokątami o wymiarach 8×4 kratki).





Ilustracja. 2-Archimedesowe wierzchołkowo 2-regularne parkietaże wspomniane w zadaniu 13.