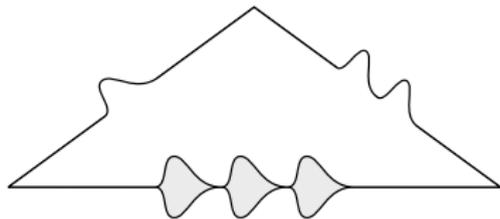
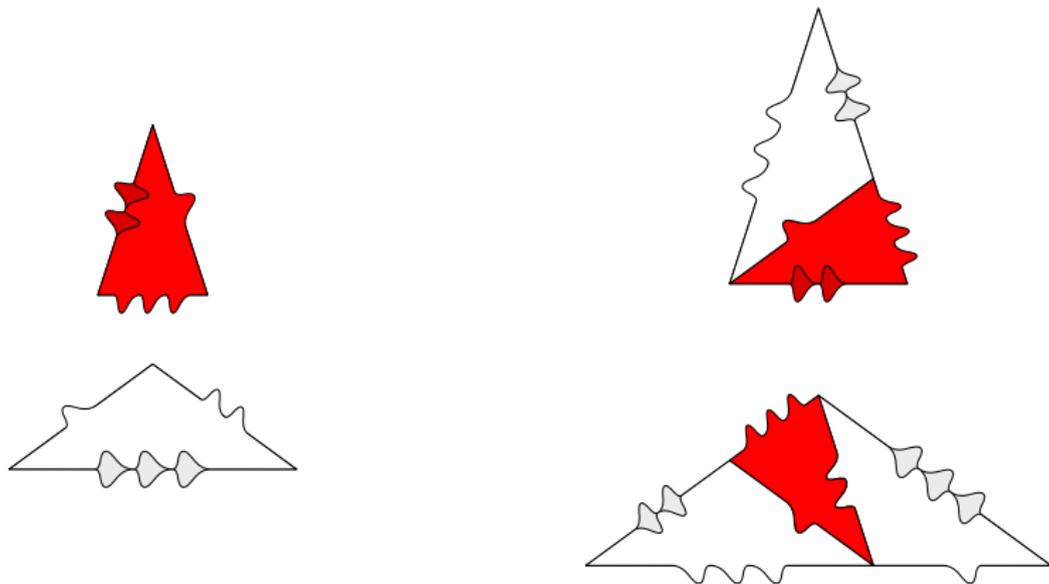


Замощения Пенроуза

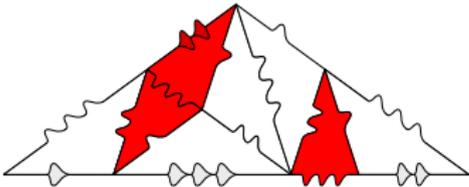
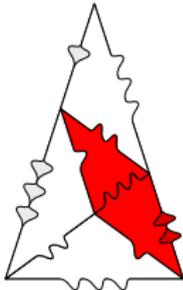
Плитки Пенроуза (1974)



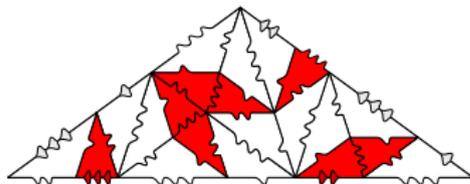
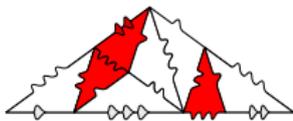
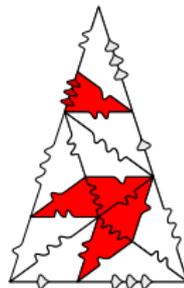
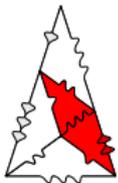
Как можно замостить



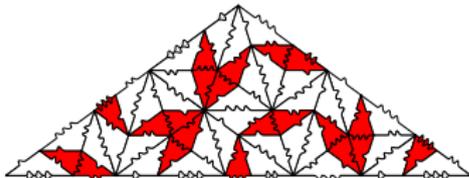
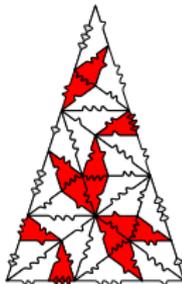
Как можно замостить

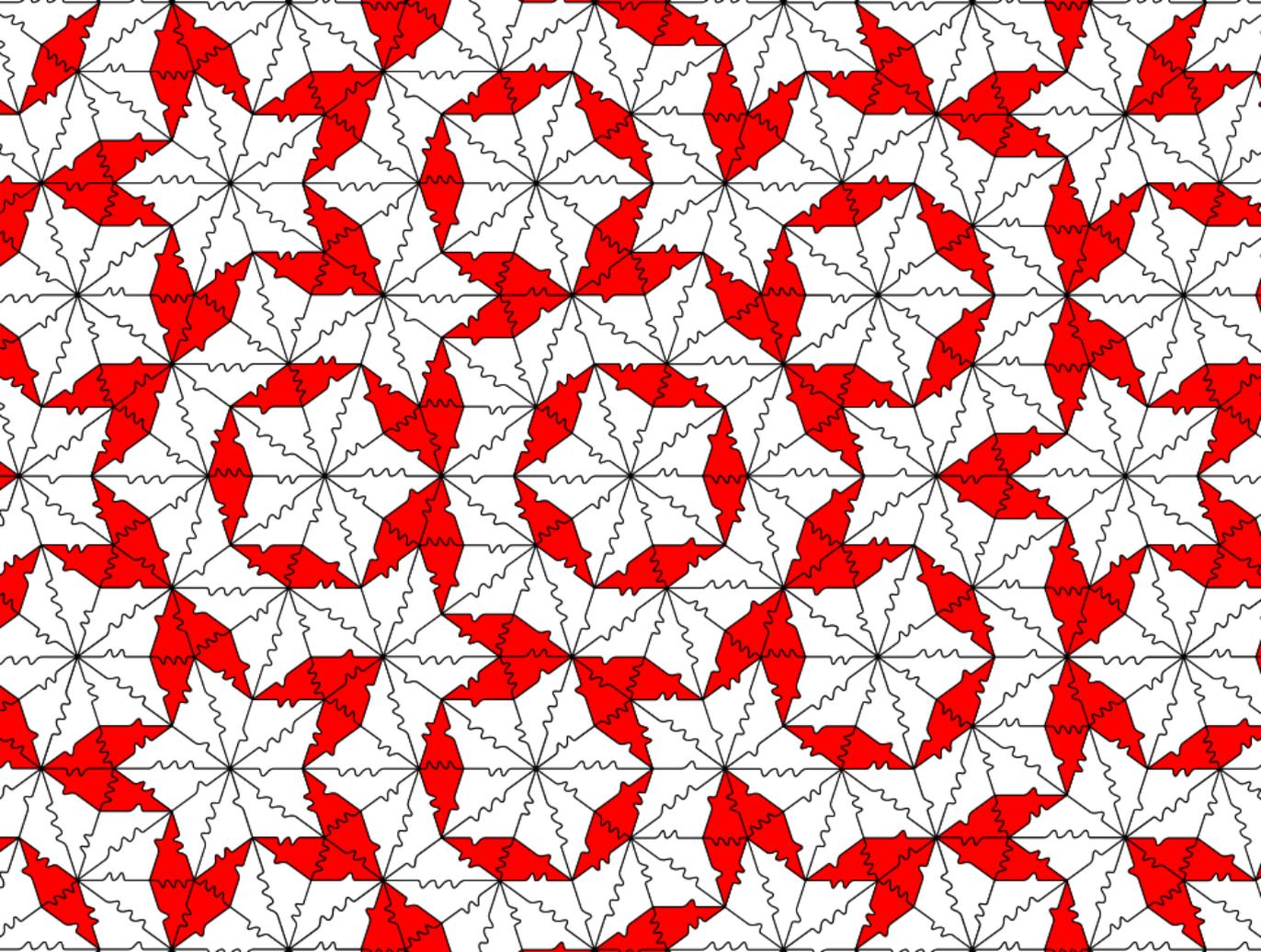


Как можно замостить



Как можно замостить





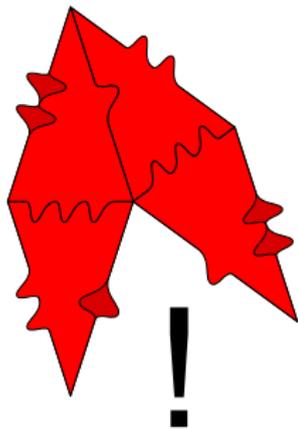
Как надо замостить



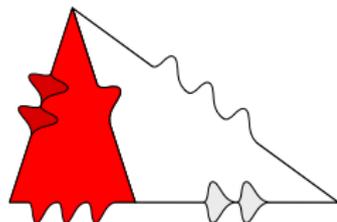
Как надо замостить



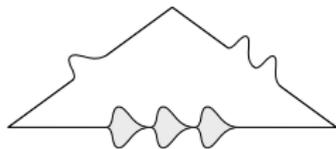
Как надо замостить



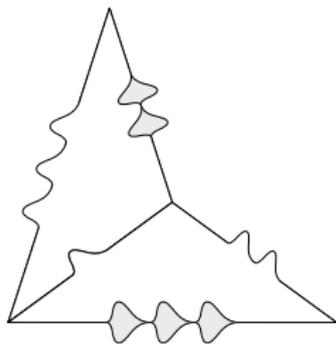
Как надо замостить



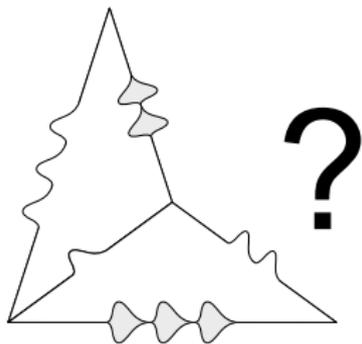
Как надо замостить



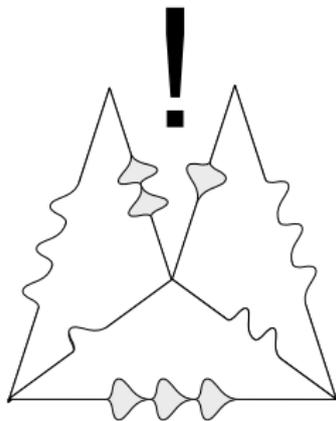
Как надо замостить



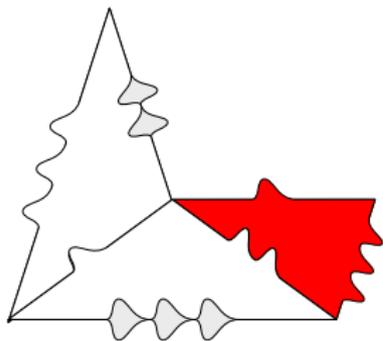
Как надо замостить



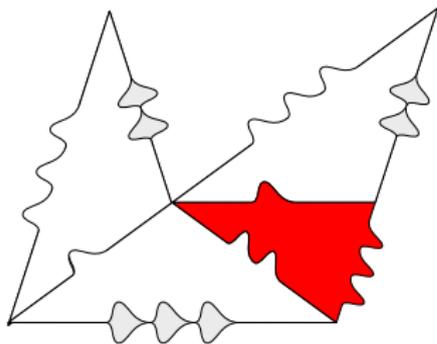
Как надо замостить



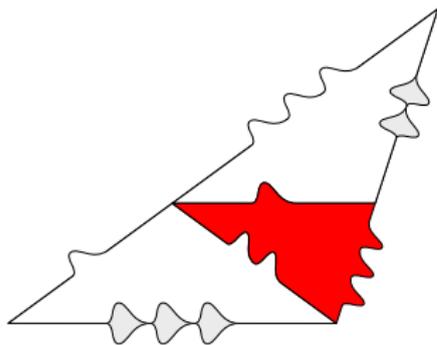
Как надо замостить



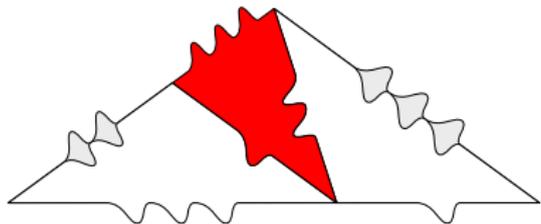
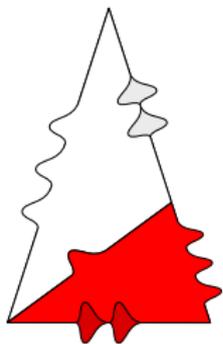
Как надо замостить



Как надо замостить

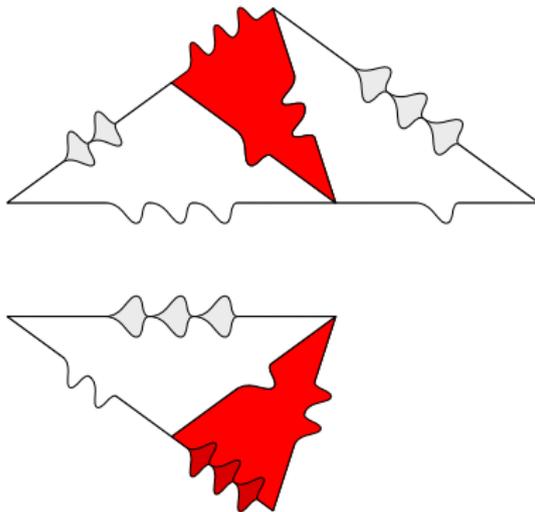


Как надо замостить

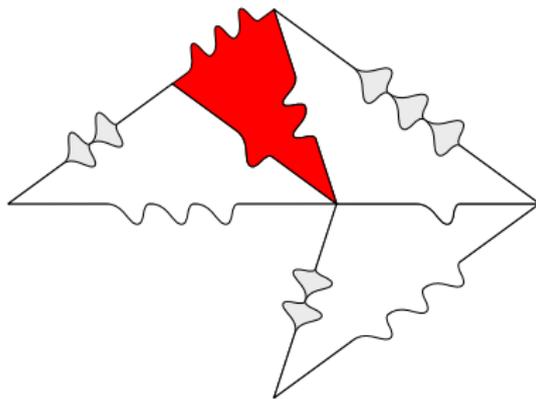


Как надо замостить

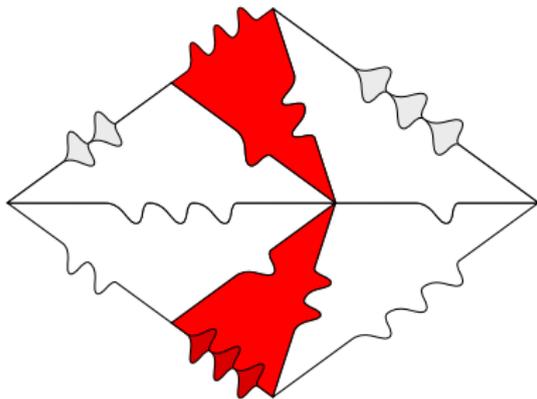
!?



Как надо замостить



Как надо замостить



Замощения Пенроуза

- ▶ Почему все замощения непериодические?
- ▶ Являются ли они все квазипериодические?
- ▶ Сколько их, с точностью до переноса/поворота?
- ▶ Сколько имеют симметрию пятого порядка?