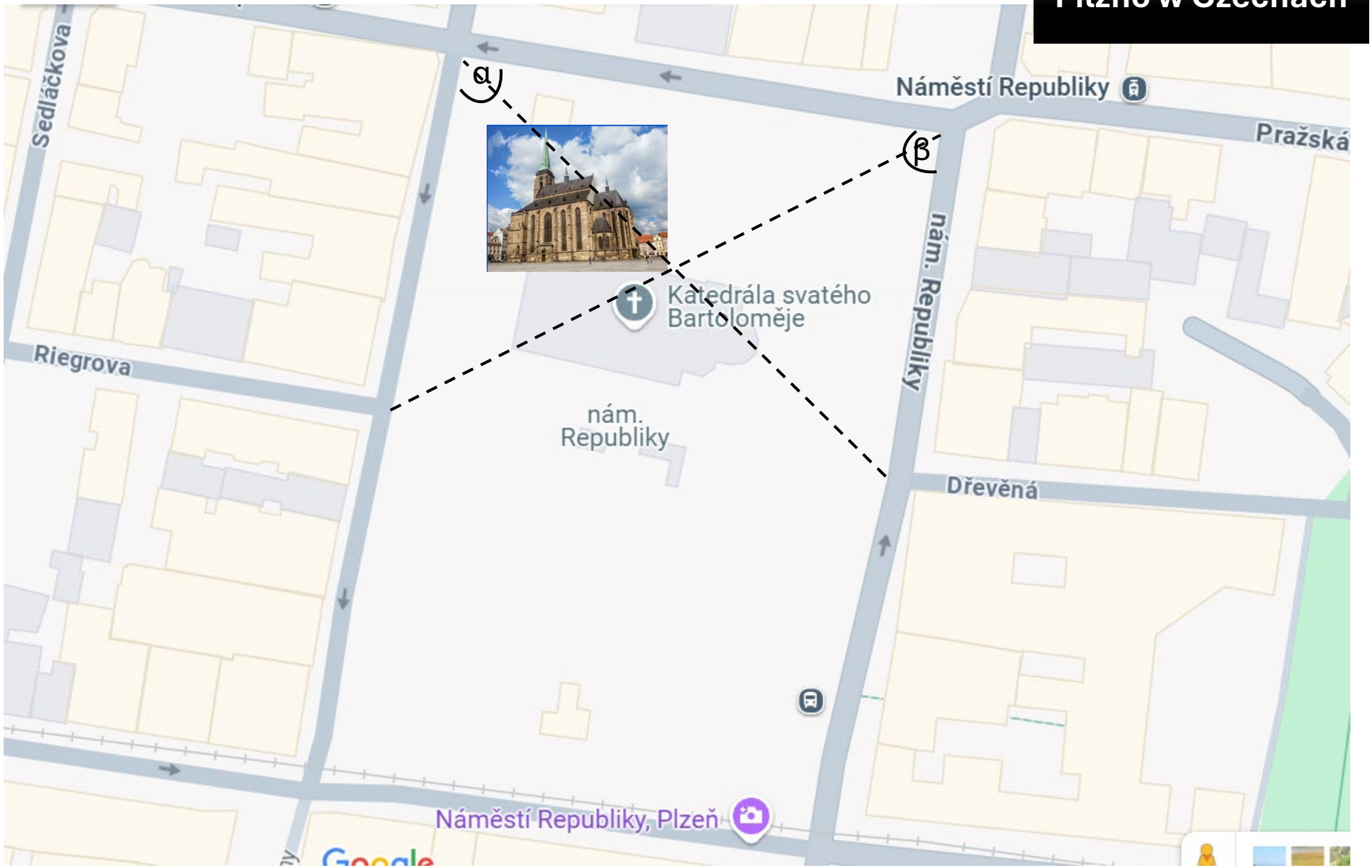
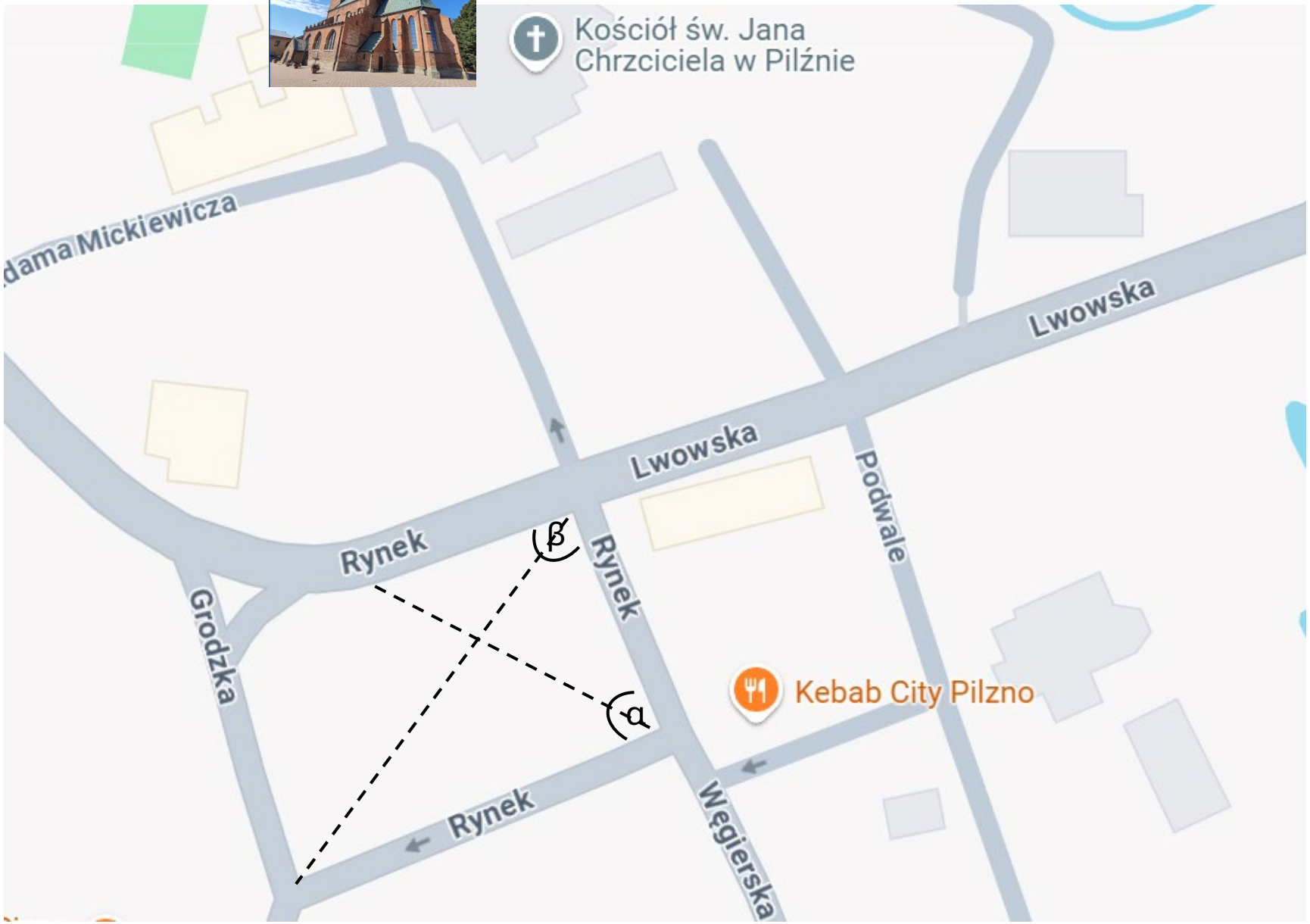
# Pilzno w Czechach



# Pilzno w Polsce



Na mapach widać fragmenty dwóch miast o nazwie Pilzno – czeskie i polskie. Centralnym placem w czeskim Pilźnie jest Plac Republiki, a w polskim – Rynek.

2,5 cm na mapie – 50 m w rzeczywistości

Przerywane linie są pomocnicze i wraz z uliczkami tworzą trójkąty. Zmierz linijką odpowiednie odcinki.

1. **Stosując twierdzenie cosinusów sprawdź, czy któryś z dwóch zaznaczonych kątów Rynku / Placu Republiki jest prosty.**

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Plac Republiki | Bok a = | Bok b = | Bok c = | Kąt α = |
| Plac Republiki | Bok a' = | Bok b' = | Bok c' = | Kąt β = |
| Rynek | Bok a = | Bok b = | Bok c = | Kąt α = |
| Rynek | Bok a' = | Bok b' = | Bok c' = | Kąt β = |

2. **Zrób krótkie porównanie obu miast. Informacji zaczerpnij w Internecie. Spróbuj znaleźć po trzy podobieństwa i po trzy różnice.**

| | | Pilzno czeskie | Pilzno polskie |
|---|---|---|---|
| Z czego są znane? | | | |
| Podobieństwa | 1. | | |
| | 2. | | |
| | 3. | | |
| Różnice | 1. | | |
| | 2. | | |
| | 3. | | |