



Cesta okolo sveta





Empire State Building



Big Ben



Šikmá veža v Pise



Eifelova veža



Cheopsova pyramída



Taj Mahal

Intro: Na svete je mnoho zaujímavých stavieb, no niektoré z nich sa preslávili svojou jedinečnosťou. Na obrázkoch máme niektoré z nich. Na kartičkách je aj informácia o ich výškach.

 Empire State Building	 Big Ben	 Šikmá veža v Pise
448m	96m	57m
Amerika	Európa	Európa
 Eifelova veža	 Cheopsova pyramída	 Taj Mahal
300m	146m	73m
Európa	Afrika	Ázia



Empire State Building

448m

Amerika



Big Ben

96m

Európa



Šikmá veža v Pise

57m

Európa



Eifelova veža

300m

Európa



Cheopsova pyramída

146m

Afrika



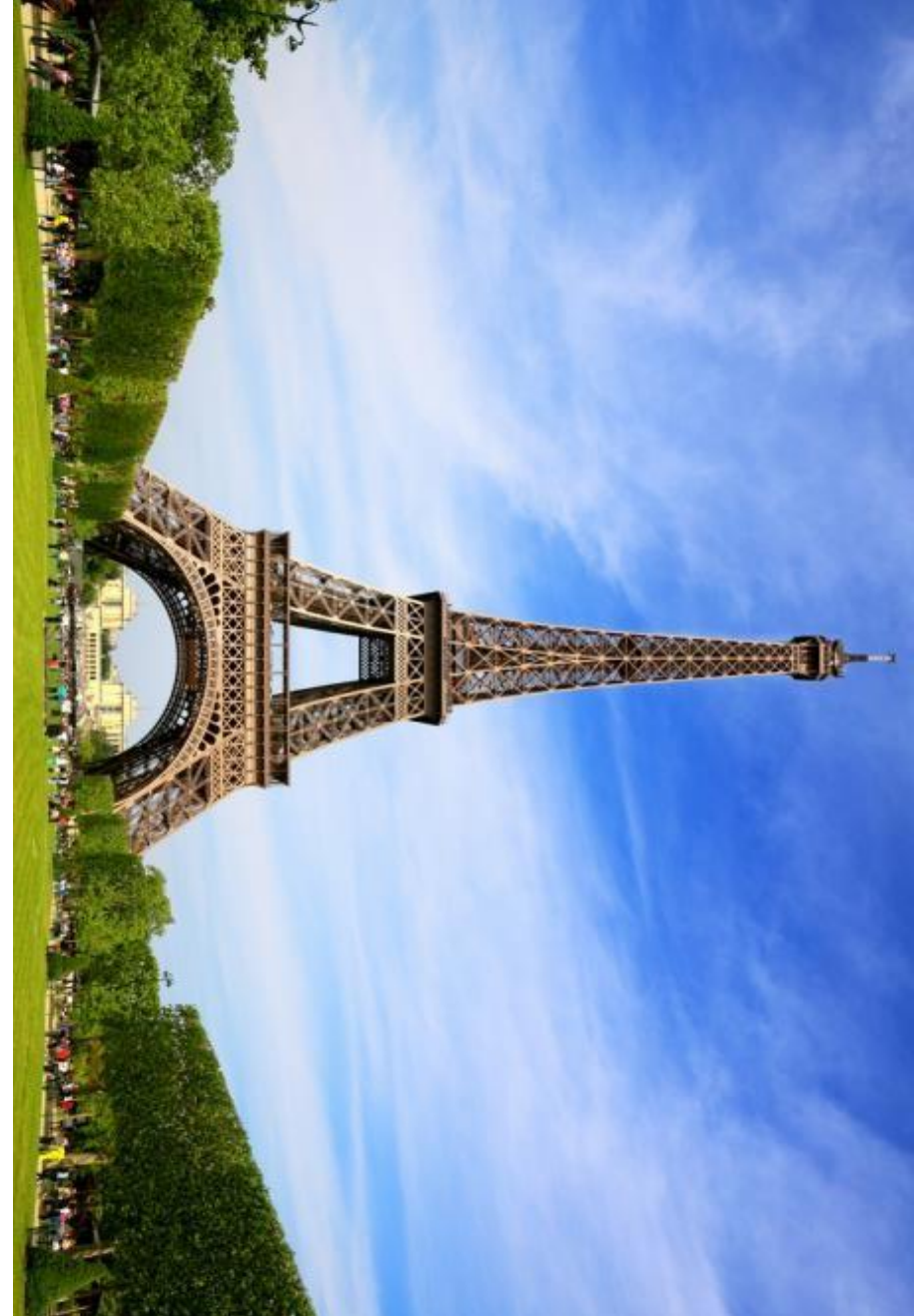
Taj Mahal

73m

Ázia

- Zisti, ktorá budova je najvyššia na svete, koľko meria a na akom kontinente sa nachádza.
- Zakresli na mapu sveta, kde by sa mohli nachádzať tieto pamiatky







ÚLOHA 1:

Priradiť názvy a rozmery k obrázkom stavieb
a zoradiť ich od njnižšej po najvyššiu.
Premeň všetky výšky budov na centimetre.



ÚLOHA 2:

Reštaurácia na Eifelovej veži je vo výške 58
metrov. Koľko metrov je z reštaurácie
k vrcholu veže?



ÚLOHA 3:

O koľko nižšia je šikmá veža v Pise než
londýnsky Big Ben?



ÚLOHA 4:

Turista sa rozhodol ísť na Empire State
Building po schodoch. Jedným krokom zdolá
2 schody. Po 468 krokoch je v polovici cesty.
Koľko schodov má táto veža?



1.



2.



3.



4.



5.



6.



Riešenia:

- Najvyššia samostatne stojaca budova na svete je **Burdž Chalifa** v Dubaji, SAE. Meria 828m.
1. Pisa, Taj Mahal, Big Ben, Pyramída, Eifelovka, Empire
57m=5700cm, 73m=7300cm, 96m=9600cm,
146m=14600cm, 300m=30000cm, 448m=44800cm
 2. **242**metrov je k vrcholu
 3. Pisa: 57m, Bog Ben: 96m; $96-57=$ **39metrov** je rozdiel
 4. **1872 schodov** (468 x 2 = počet schodov v polovici
a to ešte násobím dvomi: $936 \times 2 = 1872$)