STAVÍM, STAVÍŠ, STAVÍME

Pracovní list 14

ČÍNA, KOREA A JAPONSKO

Období přibližně 2500 př. n. l. – 19. století n. l.
Bohatá stavební tradice tří starověkých civilizací.
Architektura je v souladu s přírodou, klade důraz na harmonii, symboliku, jednoduchost a řemeslnou dokonalost.

TYPICKÉ PRVKY ARCHITEKTURY ČÍNY, KOREJE A JAPONSKA



PALÁCE A CHRÁMY
rozsáhlé areály, symetrie, osová kompozice



PAGODY
vícepodlažní věže, náboženský symbol



TRADIČNÍ DVORY (SIHEYUAN)
uzavřené dvory s obytnými křídly (Čína)



DŘEVĚNÉ STAVBY
sloupové konstrukce, systém dougong (Čína)



ZAHRADY
harmonie s přírodou, voda, kámen, zeleň



HANOK
dřevěné domy s vyvýšenou podlahou (Korea)



ČAJOVÝ PAVILON
jednoduchost, spojení s přírodou (Japonsko)



HRADY
obranné stavby, symbol moci (Japonsko)

1 POZNEJ STAVBU

Přiřaď číslo obrázku ke správnému názvu stavby a zemi původu.



(1)



(2)



(3)



(4)



(5)



(6)

A) Chrám Nebeského klidu, Peking (Čína)
B) Pagoda Hōryū-dži, Nara (Japonsko)
C) Chrám Bulguksa, Gyeongju (Korea)
D) Zakázané město, Peking (Čína)
E) Hrad Himedži, Himedži (Japonsko)
F) Chrám Tódai-dži, Nara (Japonsko)



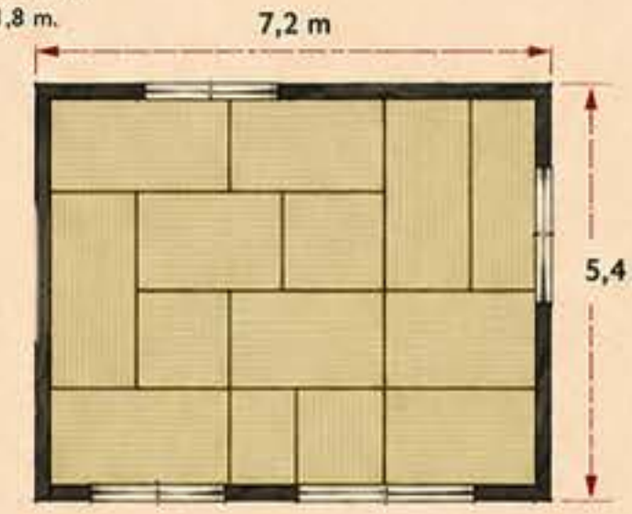
2 ARCHITEKTONICKÁ MATEMATIKA

V Japonsku se často používá modulární systém tatami.
Rozměr jednoho tatami je přibližně 0,9 m × 1,8 m.
Místnost má rozměry podle obrázku.

a) Kolik tatami se vejde do místnosti po délce?

b) Kolik tatami se vejde do místnosti po šířce?

c) Kolik tatami je celkem potřeba na pokrytí celé podlahy?



3 PRAVDA, NEPRAVDA?

Rozhodni, zda je tvrzení pravdivé (P), nebo nepravdivé (N).

	P	N
1. Zakázané město v Pekingu bylo sídlem císařů více než 500 let.	○	○
2. Pagody v Číně vznikly původně jako obytné věže.	○	○
3. V Japonsku se tradiční domy stavěly bez použití hřebíků.	○	○
4. Hanoky v Koreji mají střechy pokryté slámou nebo taškami.	○	○
5. Japonské zahrady mají přesně daná pravidla a symetrii.	○	○
6. Dougong je složitý systém dřevěných spojů bez kovu.	○	○

4 SPOJ STYL SE STAVBOU

Spoj obrázek stavby se správným architektonickým stylem a zemí původu.



(1)



(2)



(3)



(4)



(6)

A) Tradiční japonský čajový pavilon
B) Korejský hanok
C) Čínská pagoda
D) Čínský palácový komplex
E) Japonský hrad
F) Korejský chrám

ČÍNA ○
KOREA ○
JAPONSKO ○

5 DOKRESLI A DOPLŇ

Doplň druhou polovinu stavby podle osy a odpověz na otázky.



Název stavby: .....
Země původu: .....
Období vzniku: .....
Hlavní materiály: .....
Účel stavby: .....

6 STAVITELSKÁ VÝZVA

Vyber si jednu stavbu z Číny, Koreje nebo Japonska, nakresli ji (nebo přilep obrázek) a doplň informace.

Název stavby: .....
Kde se nachází: .....
K čemu slouží: .....
Co je na ní zajímavé: .....
Co bys na ní změnil/a: .....



VÍŠ, ŽE?



Zakázané město má více než 980 budov a rozkládá se na ploše 72 ha.



Velká čínská zeď je dlouhá více než 21 000 km.



Pagoda Hōryū-dži v Japonsku je nejstarší dřevěná stavba na světě (postavena v roce 607).



Korejský palác Kjongbokkung byl postaven v roce 1395.



Japonské hrady mají často bílé omítané stěny a střechy s typickými zakřivenými okraji.