

10-????????? ???????? ?? ??????: ?????? ?? ??? ???? ?
?????? ?? ????????

???? ?? : \$0

10 ????

?????

????, ??????, ?????, ????

????????????????? ???? ?????? ?? ??????: ?????? ?? ?????? ? ?????? ?? ????????

????????????????? ? ?????????????????? ?????????????? ?? ?????? ?? ?????? ?????? ? 10 ????. ? ?????? ??????????????????
????????????????? ?? ??????. ?????????? ?????????? ?????????????????????? ?????? ? ????, ?????????????? ?
????????? ?????????? ?????? ?? ?????? ??????-????? ? ?????? ????. ? ?????????????? ? ?????????? 4-????????? ????.
?? ????, ?????? ?????? ?? ?????? ?????????? ?????? ? ??????. ? ?????????????? ?????????? ????-????????? ??
?????? ?????????????? ? ?????????? ? ?????? ?? ?????? ?????? ?????????? ?????????? ? ??????????????. ?????????? ?
????? ? ?????? ?????? ?????????????? ?????? ? ?????? ?????? ?????? ?????????? ?????????? ? ?????????? ?? ??????.

22222

۷۷۷۷۷۷۷

????????? ? ?????????? ?????

6 ????? ?????????? ? ????? Cairo Pyramids.

4 ??? ?????????? ? 5-????????? ?????? ?????? ?? ???.

?????? ?? ??????????? ?? (???? - ???????).

?????? ?? ?????????? ?????? ?? ?????? ? ?????.

????????????????-???????????? ?? ?? ?? ?? ?? ?? ?? ??

??22 ?? ??22 ??222222 ??22222222 ??222222

22222222 22222222 2 22222222222 22222222

222 22222 2 222222

cccccccccc

2000-2001

For more information about the study, please contact Dr. John D. Cawley at (609) 258-4626 or via email at jdcawley@princeton.edu.

.....

???? 1: ??????? ? ????? – ?????????? ?????

?? ?????????? ? ???????? ?????? ?????? ?????????????????? cairo top Tours ??????? ??? ? ???????? ? ???????? ??? ?????? ???.
????????? ?????????????? ????????. ????? ?????? ?????????? ? ?????????????? ?????????? ??? ? ?????????????? ??? 5-????????? ??????, ??? ? ???? ?????? ?????????????????? ? ?????????? ? ?????????? ??????.

????? 2: ??????????? ?????????? ? ?????????? ? ?????????????????? ??????

????????? ????? ? ????? ? ?????

????????? ? ????. ?????? ??????? ???????, ?????? ?????? ? ?????? ?????? ???????, ?????????????? ?????? ? ?????? ??????? ???????.

????????? ??????????

????????? ??????????

..... !!!!!!!
2222222 22222222

2580 222222222222 22 2222222222222222 22222 222222222222 22222 2222222222222222 2222 2 222222222222 22222222222222

????, ?????? ?????? 2,5 ?????, ?? ??????? ???? 20 ?? ??????? ?????? 100 000 ??????

???????????? ?????????????????? ?????? ? ???????.

???????????? ? ?????????????? ??????????????????.

????????? ??????? ? ????: ??????????? ??-????????? ??? ??? ???-?????, ??? ?????????? "???? ?????", ??????? ??????

?????? ???? ?????????????????? ?????????? "????-??-?????", ??? ? ?????????? ?????????? "???? ??????????". ????????????

??????, ?????????????? ?????????????? ?????????? ? ?????? ????? ? ?????????? ??????????, ?????????????? ??? ? ??????

?????? ??????. ?? ?????? ?? ??????? ?????????? ???????????, ??? ?????????? 73 ?????? (240 ??????) ? ??????

19 ??????? (60 ??????) ? ???????.

????? ? ??????:

?? ??????? ??????? ??????????? ?????????? (2686-2134 ??, ?? ??.) ?????? ?????? ????? ?????? ??????????, ???

????????????? ??????? ?????????????? ????? ?????? ?????????????????? ?????????????????? ?????? ?????? ?????? ??????

????? ?????????????????? ?????? ? ?????? ? ?????? ?? ???????? ??? ?? ???????? ??? ?? ?????????????? ??????????, ?
?? ?????;

????????? ?????????? ?????, ????? ????? ?????????? ? ?????? ?????? ?????? ?????.

????????????? ??????? ?????? ??????, ??? ?? 33333333? ??? ?????? ???-???-??????, ??????????? ?????? ? ??????????????

???????, ????, ? ???????????, ????, ????

???? 3: ?????????? ?????????????????????????????? ???????
?????

????? ??????? ??? ?? ?????? ?? ???? , ????? ?? ????? ?????????? ?????????? ?? ????? ??????????????

????????? ??????: ?????????? ?? ???? ?????? ?????? ?????, ?????? ?????? ?????????? ?????????? ?????? ?
????????? ?????????? ??????. ?? ???? ?????? ?????? ???? ?????? ??? ? ?????????? ?????? ?? ?????????? ?
????????? ?????????? ??????, ?????????? ?????????? ?????????? ?????????? ?????????? ?????? ?? ??????
????? ??????? ?????????? ??????, ?????? ?????? ?????????? ?????????? ?????????? ?????????-????????? ?????,
? ?????? ?????????? 30 ?????, ? ?????? ?????? ?????? ? ?????????? ?????????? ?????????? ???.

????? ??? ???? ????-?????. ?????????? ? 641 ????, ?????? ???, ?????? ???, ?????-????? ?????? ??????
????????? ??? ???? ?? ?????? ?????? ? ?????????? ?????????? ?????????? ?????????? ??????. ?? ??????????
????? ?????? ?????????? ?????? ? ?????????? ?????? ?????? ?????????? ?????? ?????????? ?? ?????????? ?????? ??????
????????????? ?????????????? ?????? ?????????? ?????? ?????????? ?????? ?????????? ?????? ?????? ??????.

????????? ???-????: ?????????? ???-????, ?????????? ? 19 ????, ?????????? ?????????????? ??????????????
????????? ? ?????? ?????????? ?????????? ??? ?????? ?????? ?? 882 ????, ?????? ???, ? ?????? ???
????????????? ? ??????????. ?????????? ?? ??? ??????, ?????????? ?????? ?????????? ?????????? ??????????????
????????? ?????? ? ?????????? ?????? ?????????? 1950-? ???.

????? ???-???-?????: ?????????? ?????? 970 ????, ?????? ???, ?????? ???-???-????? ?????????? ??????
????????????? ?????????? ?????????? ?????? ?????? ?????? ?????, ?????? ?????? ?????? ?????????? "?????"
????????? ??????" ?????????? ???????, ?????????? ?????????? ?????????, ??? ? ?????????? ?????? ?????????? ??????????,,
????????? ?????????? ?????? ?????????? ?????????? ?????????? ?????, ?????? ?????????? ?????????? ??????????
????????? ?????? ? ?????????? ?????, ??? ?????????? ?????? ?????????? ? ?????????? ?????? ?????? ?????????? ?? ??? ?
????????? ?????????? ?? ?????????? ??? ? ?????????? ?????????? ?????????? ?????? ?????? ?????? ??? ??????.

???? 4: ?????? ? ?????? \ ?????? ?????? ?? ???

????? ??????? ??? ?? ?????? ?? ???? ???? ? ?????? ? ?????? ?????????? ? ???????, ??? ?? ?????????? ??????
????? ? ??????, ?? ? ?????????? ???? ?????. ?????? ?????? ?????????? ?????? ??? ??????, ??????
????????? ??? ???-??? (????? ?????????? ?? ???), ? ?????? ??-??? (??? ?????). ??? ?????? ?????? ?????????? ??????
1500 ??? ?????? ?????????? ?????????????? ???????, ?????????? ?????????? ??????, ?????? ?????? ??????,
????? ? ?????, ? ???????, ???????, ???????, ??? ? ?????, ??? ? ?????? ??? ??????.

????? ?????? ?? ?????????? ?? ???? ? ?????? ?????? ?????? ?????? ?????? ?? ???? ? ?????? ?? ??????
????????????????????, ?????? ?????????? ????. ?????? ?????? ??? ?????????? (????? ??????????), ??? ????
?? ?????? ?? ?????? ?????? ?????? ?????? III ??? 1400 ??? ???? ???? ???? . ???, ??????????
????? ?????, ?????? ?????????? ?????????? ?????? ? ?????????? ?????? ?????????? ?????????? ??????
????????? ??? ?????? ?????. ?????? ?????? ?? ?????? ?????? ?? ???? ?????? ?????, ??? ? ?????? ??? ??????.

???? 5: ?????? ?????? ?????????????????????? - ?????? ?????? ? ????

????? ??????? ?? ??? ?????? ?? ???? ???? , ?????? ?????????? ?????? ?????? ?????????? ?? ???? ? ??????????????

?????? ?????: ????? ?????? ??????????? ?????????? ?????? ?????????? ?????????? ?????? ? ?????? ?????? ?????? ??????
?????? (1570-1070 ?? .? .?), ?????? ?????? ?????? ??????????? 63 ??????????, ? ??? ?????? ?????? ??????????,
?? ?????? (I, II, III, IV, V, VI, VII, VIII, IX, X), ??????? I, ?????????? ? ??????????. ?????????? ? ??????
????????? ??????? ?????? ? 1979 ????, ??????? ?????????? ?????? ??? ?????? ??????????, ??????
????? ??????? ?????? ???????.

???? ??????????: ? ?????? ?????? ?? ?????? ?????????????? ?????????????? ?????????? ??????, ?????? ??????????, ????.
??????????, ?????? ?????????? ??? ??????-?????? — "?????? ??????", ?? ??????? ? 1479 ???? ?? ?????? ????.
???? ?????????????? ????, ??????????? ?????????????? ?????????? ?????????? ?????, ?????? ??????, ??????????????
????????????? ??? ??????????? ?????????? ? ?????????? ?????????? ?? ?????? ?????????????? ?????????? ?
????????? ??????? ??????.

????????? ????????: ??? ?????????????? ??????, ?????? ?????? 720 ????, ?????????????? ?? ?????????????? ???????????, ?????????? ?????? ?????? ?????? ?????? III (1386-1350 ?? ?.). ?????????????? ?????????? ?? ?????? ??? ???????????, ?????? ??? ?????????? ?????? ?????? ?????? ?????? ?????? ?????? ?????? ?????? ?????? ?????? 27 ????, ?? ?????? ??? ? ?????? ?????? ?????? ?????? ?????? ?????? ?????? ?????? 199 ???, ?????? ????. ?????? ?????? ?????? ?????? ?????? ?????? ?????? ?????? - ?????? ?????? ?????? ?????? ?????? ?????? "?????????" ??????" — ?????????????? ??????, ??? ?????? ?????? ?????? ?????? ?????? ??????, ?????????????? ?????? ?????? ?? ?????? ??? ?????? ??, ??-?? ?????????????? ?? ??????.

????? ??????? ???? ??????????? ???? ?? ??????? ???? ???? ?? ????, ?????????? ???? ?????? ???
?? ????.

????? 6: ??????????? ?????. ? ?????? ?????????? ? ?????.

???? ???? ????, ??? ??????? "?????? ???", ??? ??????? ?????? 205 ? 180 ?????? ?? ?.?. ?? ?????? ??????? ??????? V. ? ?????, ??????????? ??????, ???-????????, ?????????????????? ? ???????????, ? ????, ??? ?????-?????, ?????????? ??? ?????????? ??????, ??? ???? ??????, ?? ?????????? ??????, ?????????? ??????, ???-????????, ?????????? ??????, ?????????? ??????.

??? ??? ?????? ????, ??????? ?? ??????????, - ??? ??? ????, ??? ?? ?????????? ??????, ?????????? ? ????
????????? ?????????? (237-57 ???. ?? ?.?), ??????? ?????? ?????? ?????????? ?????????? ????. ?????? ????. ??????? ??????,
??? ??? ?? ??????? ?? ??? ????, ??? ??? ?????? ?????? ?????? ?????? ?? ??? ?? ??????. ?????????? ?
????????????? ?????????? ?????? ? ??? ?????? ?????? ?????? ?????? ?????? ?????? ?????? ? ?????? ??????
??????.

????????? ?????? ? ?????, ?? ??????? ??????????? ?? ??? ????? ?????????????????? ??????????????????????????;

????????? ????????. ??????? ??????? ?????????? ???? ?????????? ? 1960 ?? 1970 ??? ? ?????????????? ? ??????????
????????? ?????????????????????? ?? ?????? ?????????? ?????????????? ?????????? ???, ??????????
????????????????? ? ?????????? ?????? ??? ?????????????????? ?????, ??? ?????????????? ?
????????????? ? ?????????? ?????????? ??????.

????????????????? ??????: ??????????????? ? ?????? ? ??????????? ?????? ??????????????? ????????, ?????? ??????????? ??? "???????" ("?????????? ???"), ??? ??????? ??????? ?????????? ?????????? 1508-1458 ?????? ?? ?????? ??? . ? ???????????, ?? ??????? ??????????????? ??-?? ???????, ??????????? ?? ?????? ??? ???????????????, ??? ?????????? ??????????????? ? ??????? ??????????? ?????????? ???????????.

???? ?????: ???? ???? ??????? ?????? ?????? ? ?????? ?? ?????? ? ????????, ? ?????? ??? ??, ??? ?????? ?
???????, ????????, ??? ????????, ????????, ??????????? ?????????? ?????????? ? ??????????????. ? 1960-? ????
???? ?? ????????, ?? ?????? ?????? ? ?????? ?????????? ?? ?????? ?????????? ?????????? ??? ?????????????? ??????.

????? ?????? ?? ??????? ? ?????? ?? ??? ? ?????????? ????? ?????????????? ? ?????, ??????? ?????? ?????? ?????????? "??????" ???????".

????? 7: ??????????? ??????? ???-???????

?????? ?????????? ?????????? ? ?????????? ?? ?????????????? ?? ?????? ?????? ? ?????????????? ?????????? ?? ???-????? ??
??????, ?????? ?????????? ?????? ???-???????. ?????? ?????????? ?? "????? ???????, ?????????????? ??????", ???
????????????? ?????????? ??? ?????????? ?? ?????? ?????????? ?? ?????? ?????????? ?? ?????? ?????? ?????? ??????????
????????????? ? ??????? ?????? ?????? ?????????????? (1279-1213 ???? ?? ?????? ???).

????????? ?????????????? ?????? ??????? ?????????? ???????, ??????? ?????????? ?????????????? ? 22 ??????? ?? 22
???????. ? ??? ?????? ?????? ?????????? ??????? ??????? ??????? II, ?????? (???? ??????????), ?????? (????-?????) ?
?? (???? ??????). ????? ???, ?????? ??? ?????? ????? ?????????? ???????, ?????????????? ?????? ??????????, ??????? ?????
???????. II. ??? ?????? ??? ?????????????? ? 1960-? ?????? ? ?????? ?????????????? ?????? ??? ?????????????? ??????.

?????? ?????? ?? ??????? ??? ? ??????, ??? ?, ??? ???????, ??????? ??????? ??? ? ?????? ?? ????.

????? 8 - ????????????????? ? ????

????? 9: ???????-??? ?? ??????? ????

????? ?? ?????? ?????????????????? ??????? ?? ?????? ?????? ? ?????? ?????. ?????? ?? ? ?????????? ?????????????? ?
????????? ??????????????, ??????? ?? ?????? ?????????? ? 105 ?????????? ? ???-?????? ?? ?????, ?????? ??????????
?? ??????. ?? ?????????? ? ?????????? ?????????? ?????? ?? ?????????? ?????? ??????, ?????? ?????????????? ??
????????????????? ?????? ????. ?????????? ?????? ?????, ??? ?????????????? ?????????? ? ??????? ???????,
????????????? ?????? ?????????? ?????????????? ? ??????? ?????? ??????. ?????????? ?????? ?????? ? ?????? ??????????
????????? 95 ??????????.

?????? ?? ?????????????? ? ??????????? ???-?-????-. ?????????????? ? ?????????? ?????? ??????? ?????-?-?????
????????????? ?????? ?????????????? ??????? ?? 42 ?????? ??? ?????? ??? ? ?????? ??????, ?? ??????
????????????? ?????????????? ? ?????? ???????-. ?????????? ? 1970 ??? ? ?????????? ?????????????? ??????????
????? ?????? ?????????? ?????? ???-?-????-, ???-????? ?????????? ?????????? ??? ??????
?????????????. ?????????? ?????? ?????? ? ?????????? ???????, ?????? ??? ?????????? ?????? ? ???.

???? 10: ?????????????? ?????

????? ?? ?????? ??????????????? ??????? ?? ?????. ? ????????. ? ??????????? ?????? ?????? 10-?????????
????????????? ????. ?????????????? ?????????????? ?????????????? ?????? ?????????? ? ?????????? ??????, ?????? ?????? ??
????????? ????. ?????? ?? ???????, ????. ?? ???????, ?????. ? ?????????? ?????????????? ?????? ?????? ?????????? ? ??????.

???? ? ??? ??? ?????-????? ?????????????? ?? ?????????? ?????????? ? ?????????????? ? ?????? ????????????????,
???????????, ?????????? ??? ?? ?????. ?? ?????????? ? ????, ????? ?? ??????? ????????