

كأس العالم: لماذا وبماذا يتميز اللاعب أعسر القدم في كرة القدم؟



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

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

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

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

????????? ?? ?? ?????? ?????????????? ?????????? ?????????? ??  
????????? (1) ?????????? ??? 14 ?17%? ??? ?????????? ???  
????????? ?? ?????????????????? ?????????????? (2) ??? ?? ??? 23  
?32%? ?? ?????? ??? 41% ??? ?????????????????? ?? ???  
????????? ?? ?????????? (3). ??? ?????????? ?????? ???  
????????????? ?????????? ?????????? ?? ?????? ?????????? ??????  
????????????? ?? ??? ?????????????? ?????? ?????? ?????????? ??? ???

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

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

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

????? ??? ?????????? ??? ?? ?????????????? ??? ??????????  
????????????? ?????????? ?????? ??? ?????? ?? ?????????? ????  
??? ??????????? ??????????? ??????????? ???????????????  
?????????????? ?? ?????????? (4)? ?? ??????? ?????????? ????  
????????????? ?????????? ?????????? - ?????? ?????????? ??? ??????  
????????????????? ?????????? ?? ??????????. ?????? ??????????????  
??? ?????????? ?????????? ?? ?????????? ?????????????? ?????????? ??????  
????? ?????????? ??????????? ?????? ??????????? ??????????? ??????????????  
?????????? ??????????? ?????? ?? ?????? ?????????? ?????????????? ???  
????????? ?????????????? ?????? ?????????????? ?????? ?????? ?????????? ??  
????????? ?????????? ?? ?????? ?????????? ?????????????? ?????? ??????

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

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

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

???????? ???? ?? ?????? ?????????? ??????????? ??????  
?????????? ?? ?????????? ?????????? ??????? ?????????? ??  
??? ?????????? ??? ??????? ?????????? ?????? ?? ??? ???????  
??? ?????? ?????????? ??????? (5). ?????? ??????? ??????  
????????? ?????????? ??? ?????? ?????????? ?????????? ???????????  
????????? ??????????? ???????.

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

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

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

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

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

????????? (6)? ??? ??????? ?????????? ??? ?????????

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

????????? ?????????? ?????????? ??????????. ?? ??  
?????? ?????? ?????? ?????? ?? ?????? ??????? ?????????? ???  
???? ?? ?????? ?????????? (???? ?????????? ?? ??????????)  
(7)? ?? ?????? ?? ?????? ?? ?????????? ???????????  
????????? ??????????? ?????? ?????? ?????????? ?? ?????????? ???????  
?????????????? ?? ?????????? ?? ?????????? ?????? ??????????  
????????????????? ?????????? ?????? ?????? ?????????? ?????? ??????  
????? ?????????? ??????????? ?????????? ?????? ???????  
????????????? ??????????? ?????? ?????????? ?????? ?? ???????.

?????? ?????? ?????????? ?????????? ?????????? ?????????? ??????  
????????? ?????? ?????????? ??? ?????????????? ?????? ???????????  
?????? ??????????? ?? ?????????? ?????????????? ?? ?? ??????  
????????????? ?????????? ?????????? ?????? ?????? ?????? ??????????  
?????????? ?????? ?????????????? ?????????? ?????????? (?? ??????????  
?? ??????????? ?? ??????????)? ?????? ?? ?????????? ??????????  
????????????? ??????????? ?????????????? ?? ?????????? ?????????? ???  
?????????? ?????????????? ?????? ?? ?????? ?????? ?????? ?????? ??  
????????????? ?? ?????? ??????????? ??????????? ?? ??????  
????????????? ??????????? ?????? ?? ?????????? ?????? ?? ?????????? ??  
????????? ?? ??????????

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

?????? ???? ????? ????? ?????? ?????? ???? ?????????  
????????? ?????????????? . ??? ???? ?????????? ?? ?????  
?????? ?????????? ?????????? ?????? ??? ??????  
????????? ?????? ???? ?????? ?????????? ?????? ?????????  
????????? ?? ?????????? ?????????? . ?????? ?????????? ??  
????? ?????????? ?? ?????? ?? ?????????? ?????? ?????????  
????? ?????? ?????????? ?? ?????????? ?? ?????? ?????????  
????????????? ?????? ?? ?????? ?????????? ?????? ?????????  
????? ?????????? ?????? ????????????? (?? ?????????? ?????  
????????? ?? ?????????? ?? ?????? ??????) (8).

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

