

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



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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

