

INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

## PARADOX ÚTOČNÍKA

Fotbalový útočník se s míčem nachází na čáře velkého pokutového území přesně naproti středu fotbalové branky (bod S). Protože má před sebou obránce, běží s míčem šikmo po přímce směrem k místu, kde se čára, ohraničující velké pokutové území, setkává s brankovou čarou (bod Z). Urči, po kolika metrech má vystřelit, aby úhel, pod kterým vidí fotbalovou bránu, byl co největší.

