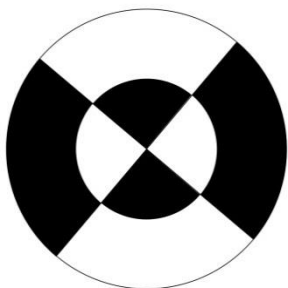


## INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

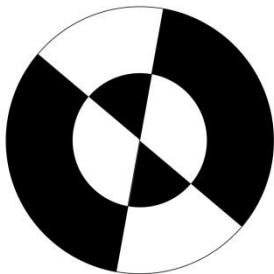
### ROTUJÍCÍ TERČ

Aby na pouti Petr Aniče získal hračku, která je právě in, musí se trefit šipkou do černého pole rychle rotujícího terče.

a) Jaká je pravděpodobnost, že se mu to podaří na první pokus u terče na obrázku, kde ramena malé černé kruhové výseče svírají úhel  $90^\circ$ ?



b) Jaká je pravděpodobnost, že se mu to podaří na první pokus u terče na obrázku, kde ramena malé černé kruhové výseče svírají úhel  $60^\circ$ ?



c) Navrhni terč, pro který bude pravděpodobnost zásahu černé oblasti 25 %.