

Az erdőben a fák véletlenszerűen helyezkednek el úgy, hogy hektáronként átlagosan 600 fa van. Minden fa törzse 30 cm átmérőjű hengernek tekinthető. Egy kiránduláson a gyerekek azt játsszák, hogy egyikük szemét bekötik, aki azután szabadon bolyong a fák között. Mindig egyenes pályán halad, de amikor egy fába ütközik, véletlenszerűen megváltoztatja mozgásirányát. Becsüljük meg, hogy átlagosan mekkora távolságot tesz meg két ütközés között a gyerek, ha a probléma szempontjából ő is egy 30 cm átmérőjű hengernek tekinthető!