

Csipkerózsika életének első három évében átlagosan napi 14 órát aludt, utána 16 éves koráig napi 8 órát, majd a 16. születésnapjától, mikor az orsó megszúrta az ujját, 100 évig napi 24 órát. Egy mogyorós pele 5 hónapig (november 1-jétől március 31-ig) téli álmot alszik, az év többi részében pedig átlagosan napi 8 órát tölt ébren (éjjelente). Hány évi alvás után kellett volna felébresztenie a királyfinak Csipkerózsikát ahhoz, hogy a születésétől az ébredésig számított napi alvásatlaga megegyezzen egy mogyorós pele napi alvásátlagával? (Az egyszerűség kedvéért a számolás során hagyjuk figyelmen kívül a szökőéveket, azaz a februárt mindig 28 naposnak vegyük.)