

# T5 2015-A8

Een boom groeit als volgt. Op dag 1 groeit er één takje uit de grond. Op dag 2 groeit er een blaadje aan het takje en vertakt het uiteinde van het takje zich in twee nieuwe takjes. Ook op elke volgende dag groeit er een nieuw blaadje aan elk takje en vertakt elk uiteinde zich in twee nieuwe takjes. Zie de onderstaande figuur.

Hoeveel blaadjes heeft de boom aan het eind van de tiende dag?

