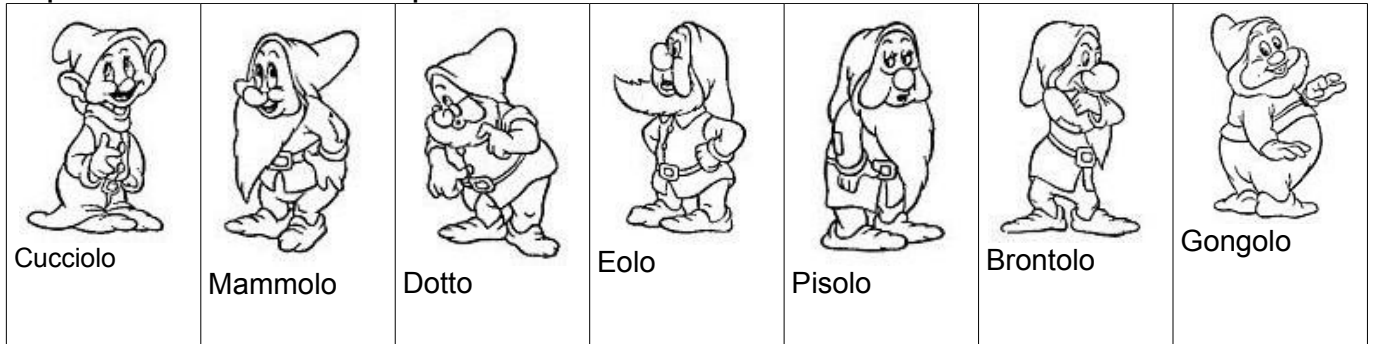


1. Le bacche

Biancaneve ha raccolto nel bosco 105 bacche.

Vuole dividerle fra i sette nani in questo modo: ogni nanetto deve ricevere 1 bacca in più del nanetto che lo precede.



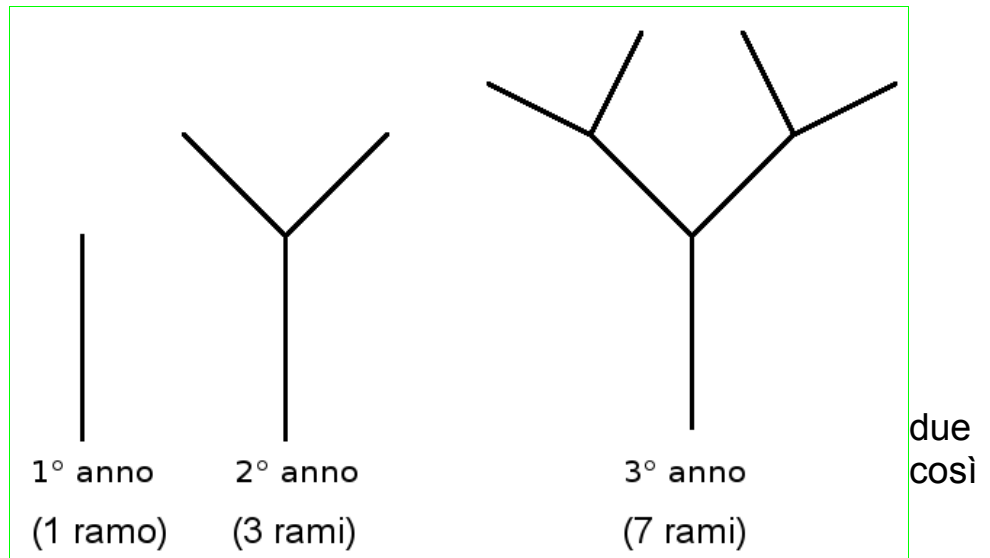
Quante bacche riceverà Cucciolo? Quante Mammolo? Quante ciascuno degli altri nanetti?

2. I rami

Biancaneve aveva piantato uno strano seme.

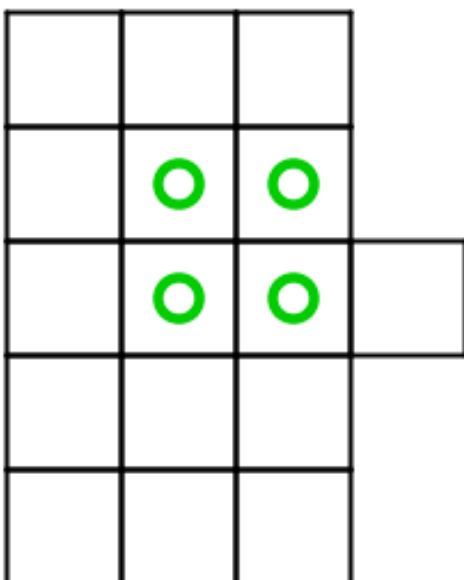
Il primo anno il seme aveva prodotto una piantina con 1 solo ramo.

Il secondo anno l'estremità del ramo aveva dato origine a altri rami, la piantina aveva 3 rami. Così succede negli anni



successivi, ogni estremità dà origine a due rami. Gli anni passano... Alla fine del dodicesimo anno quanti rami avrà la misteriosa pianta?

3. Le querce



Quattro scoiattoli litigano per un terreno, nel quale ci sono quattro querce. Biancaneve decide che il terreno deve essere diviso in quattro parti della stessa forma e della stessa area e che ogni parte deve inoltre contenere una delle querce. Come può fare?