

VĚŽE



Eliška a Věrka o víkendu navštívily hrad. Velmi se jim líbily hradní věže a tak, když přišly domů, začaly si stavět věže z kostek. Začaly tou nejmenší, na kterou potřebovaly jen jednu kostku. Na věž o jedno patro vyšší už potřebovaly šest kostek atd. (viz foto). Nemohly se dohodnout, kolik kostek budou potřebovat, kdyby měla věž v nejvyšším místě výšku osmi kostek. Určete tento počet.

Pokuste se najít pro Elišku a Věrku i obecný vztah, který jim pomůže celkový počet kostek snadno určit. Pozorně si prohlédněte následující obrázky.

