



## اكتشفوا السحر

متوالية فيبوناتشي تبدأ بالأعداد : 1, 1, 2, 3, 5, 8, 13, ....

كل حد عبارة عن مجموع الحدين اللذين قبله.

ابنوا متوالية شبيهة بمتوالية فيبوناتشي.

أمثلة:

4, 7, 11, 18, 29, 47, 76, .....

2, 5, 7, 12, 19, 31, 50, 81, 131, .....

أطلبوا من زميل لكم أن يكتب أول عشرة حدود من متوالية شبيهة بمتوالية فيبوناتشي.

قبل أن ينتهي زميلكم من بناء المتوالية قولوا له بأنكم تعرفون حاصل جمع حدود المتوالية التي كتبها.

(اكتبوها على ورقة).

أطلبوا منه أن يحسب حاصل الجمع الحدود العشرة التي كتبها.

اعرضوا له الورقة ليرى النتيجة التي معكم.