



**A Spiky Problem**

Tom is exploring numbers he can make on a 7 spike abacus.

**H**

**T**

**U**

**Th**

**T**

**of Th**

**H**

**of Th**

**M**

He decides to use 2 beads.

* How many different numbers will Tom be able to make using two beads?

**Going Further**

* How many different **odd** numbers greater than one million could Tom make using 4 beads?



**RESOURCE SHEET**

**A Spiky Problem**

**M**

**H**

**of**

**Th**

**T**

**of**

**Th**

**Th**

**H**

**T**

**U**

**M**

**H**

**of**

**Th**

**T**

**of**

**Th**

**Th**

**H**

**T**

**U**

**M**

**H**

**of**

**Th**

**T**

**of**

**Th**

**Th**

**H**

**T**

**U**

**M**

**H**

**of**

**Th**

**T**

**of**

**Th**

**Th**

**H**

**T**

**U**

**M**

**H**

**of**

**Th**

**T**

**of**

**Th**

**Th**

**H**

**T**

**U**

**M**

**H**

**of**

**Th**

**T**

**of**

**Th**

**Th**

**H**

**T**

**U**

**M**

**H**

**of**

**Th**

**T**

**of**

**Th**

**Th**

**H**

**T**

**U**

**M**

**H**

**of**

**Th**

**T**

**of**

**Th**

**Th**

**H**

**T**

**U**

**M**

**H**

**of**

**Th**

**T**

**of**

**Th**

**Th**

**H**

**T**

**U**