

Que de 1 que de 1 !

Que peut-on dire de nombres qui ne s'écrivent qu'avec des 1 ?

11 est premier mais 111 l'est-il aussi ? Sinon trouvez tous ses diviseurs .

Même question pour 1111 .

Bon, le nombre entier qui s'écrit avec n chiffres 1, on va le nommer u_n .

Si n est pair et plus grand que 3, u_n est-il premier ou non ?

Comment fabriquer u_{2n} avec u_n ? et u_{kn} ?

A partir d'un nombre pair p , peut-on fabriquer un nombre u_n , en multipliant p par un entier ? Un multiple de 5 ? un multiple de 7 ?