1. Uma grande indústria de alimentos recebeu a seguinte queixa em uma rede social:

> “Adoro os empanados de frango fabricados por vocês, mas vocês têm feito caixas contendo 13. Somos em 2 irmãos. Peço encarecidamente que coloquem um outro número de empanados na embalagem, pois como 13 é primo a gente não consegue dividir igualmente, nem mesmo quando o papai resolve comer conosco. Agradeço desde já. Assinado: irmão mais novo que sempre come um a menos.”

Como todas as vezes que essa família se reúne para comer, há duas ou três pessoas para dividir, quantos empanados poderão ser colocados em cada embalagem de modo a ser sempre possível dividi-los igualmente e solucionar esse problema?

2. Escreva o máximo de multiplicações possíveis, cujo resultado seja cada um dos números naturais abaixo:

a) 144
b) 32
c) 36
d) 285

3. **[DESAFIO]** Pense em um número natural entre 1 e 9. Multiplique-o pelo seu sucessor. Agora multiplique o resultado por 3.

Explique a razão pela qual o resultado sempre será um número múltiplo de 6. Esse fato se mantém se forem utilizados números maiores?