

TRÊS X TRÊS

$$\begin{array}{rcccc}
 & & & T & R & E & S \\
 & & & T & R & E & S \\
 \hline
 & & & * & * & * & * \\
 & & & & * & * & * & * \\
 & & * & * & * & * & & \\
 & * & * & * & * & & & \\
 \hline
 1 & * & * & * & * & * & * & *
 \end{array}$$

A chave é o facto de  $x$ , a  $*$  mais à esquerda da penúltima linha, ser igual a 9, para justificar o 1 na última linha. Segue-se que  $T = 3$ . Claro que  $E = 0$ . Quanto a  $R$  e  $S$  têm de ser 1 ou 2 (se fosse algum deles maior do que 3, a segunda ou a terceira linha de estrelas teriam 5 e não 4 estrelas). Finalmente, tem de ser  $R = 2$ , pois que  $3102^2 = 9622404$ . Portanto,  $TRÉS = 3201$ .