

Le livre page 54, qns: 5, 6, 7, 9, 10, 11, 12, 13, 15

Trouver le valeur de

$$\prod_{\substack{1 \leq r \leq m \\ (r,m)=1}} r^2 \pmod{m}$$

pour chaque nombre composé m (vous pouvez suivre la méthode de preuve du théorème de Wilson).

Question optionelle:

Trouver le valeur de

$$\prod_{\substack{1 \leq r \leq m \\ (r,m)=1}} r \pmod{m}$$

pour chaque nombre composé m (vous pouvez suivre la méthode de preuve du théorème de Wilson et soyez imagitatif).

Il faut me donner les solutions le vendredi en classe, ou dans mon cahier postale jusqu'a 14h30