6E · FICHE 091352

Reste d’une division euclidienne

Même sélection que la fiche élève. Une autre formulation peut être recevable lorsque la consigne le permet.

1. Dans la division euclidienne de 7427 par 12, quel est le reste ?

Réponse : 11

7427 = 12 × 618 + 11.

Le quotient est 618 ; le reste est 11, inférieur à 12.

2. Dans la division euclidienne de 134 par 11, quel est le reste ?

Réponse : 2

134 = 11 × 12 + 2.

Le quotient est 12 ; le reste est 2, inférieur à 11.

3. Dans la division euclidienne de 9013 par 6, quel est le reste ?

Réponse : 1

9013 = 6 × 1502 + 1.

Le quotient est 1502 ; le reste est 1, inférieur à 6.

4. Dans la division euclidienne de 3651 par 3, quel est le reste ?

Réponse : 0

3651 = 3 × 1217 + 0.

Le quotient est 1217 ; le reste est 0, inférieur à 3.

5. Dans la division euclidienne de 8841 par 11, quel est le reste ?

Réponse : 8

8841 = 11 × 803 + 8.

Le quotient est 803 ; le reste est 8, inférieur à 11.

6. Dans la division euclidienne de 1044 par 12, quel est le reste ?

Réponse : 0

1044 = 12 × 87 + 0.

Le quotient est 87 ; le reste est 0, inférieur à 12.

7. Dans la division euclidienne de 3955 par 9, quel est le reste ?

Réponse : 4

3955 = 9 × 439 + 4.

Le quotient est 439 ; le reste est 4, inférieur à 9.

8. Dans la division euclidienne de 6279 par 9, quel est le reste ?

Réponse : 6

6279 = 9 × 697 + 6.

Le quotient est 697 ; le reste est 6, inférieur à 9.

9. Dans la division euclidienne de 629 par 11, quel est le reste ?

Réponse : 2

629 = 11 × 57 + 2.

Le quotient est 57 ; le reste est 2, inférieur à 11.

10. Dans la division euclidienne de 7589 par 11, quel est le reste ?

Réponse : 10

7589 = 11 × 689 + 10.

Le quotient est 689 ; le reste est 10, inférieur à 11.

11. Dans la division euclidienne de 1050 par 6, quel est le reste ?

Réponse : 0

1050 = 6 × 175 + 0.

Le quotient est 175 ; le reste est 0, inférieur à 6.

12. Dans la division euclidienne de 4998 par 7, quel est le reste ?

Réponse : 0

4998 = 7 × 714 + 0.

Le quotient est 714 ; le reste est 0, inférieur à 7.

13. Dans la division euclidienne de 1532 par 4, quel est le reste ?

Réponse : 0

1532 = 4 × 383 + 0.

Le quotient est 383 ; le reste est 0, inférieur à 4.

14. Dans la division euclidienne de 2579 par 5, quel est le reste ?

Réponse : 4

2579 = 5 × 515 + 4.

Le quotient est 515 ; le reste est 4, inférieur à 5.

15. Dans la division euclidienne de 6597 par 12, quel est le reste ?

Réponse : 9

6597 = 12 × 549 + 9.

Le quotient est 549 ; le reste est 9, inférieur à 12.

16. Dans la division euclidienne de 5675 par 5, quel est le reste ?

Réponse : 0

5675 = 5 × 1135 + 0.

Le quotient est 1135 ; le reste est 0, inférieur à 5.

17. Dans la division euclidienne de 6837 par 3, quel est le reste ?

Réponse : 0

6837 = 3 × 2279 + 0.

Le quotient est 2279 ; le reste est 0, inférieur à 3.

18. Dans la division euclidienne de 3955 par 8, quel est le reste ?

Réponse : 3

3955 = 8 × 494 + 3.

Le quotient est 494 ; le reste est 3, inférieur à 8.

19. Dans la division euclidienne de 5485 par 8, quel est le reste ?

Réponse : 5

5485 = 8 × 685 + 5.

Le quotient est 685 ; le reste est 5, inférieur à 8.

20. Dans la division euclidienne de 9279 par 10, quel est le reste ?

Réponse : 9

9279 = 10 × 927 + 9.

Le quotient est 927 ; le reste est 9, inférieur à 10.

Ressource originale AnimyJob. Les indications de classe sont à adapter à la progression suivie. Aucun bilan officiel n’est délivré.