6E · FICHE 091153

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 1957 par 9, quel est le reste ?

Réponse : 4

1957 = 9 × 217 + 4.

Le quotient est 217 ; le reste est 4, inférieur à 9.

2. Dans la division euclidienne de 2153 par 3, quel est le reste ?

Réponse : 2

2153 = 3 × 717 + 2.

Le quotient est 717 ; le reste est 2, inférieur à 3.

3. 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.

4. Dans la division euclidienne de 3028 par 12, quel est le reste ?

Réponse : 4

3028 = 12 × 252 + 4.

Le quotient est 252 ; le reste est 4, inférieur à 12.

5. Dans la division euclidienne de 8763 par 5, quel est le reste ?

Réponse : 3

8763 = 5 × 1752 + 3.

Le quotient est 1752 ; le reste est 3, inférieur à 5.

6. Dans la division euclidienne de 8999 par 4, quel est le reste ?

Réponse : 3

8999 = 4 × 2249 + 3.

Le quotient est 2249 ; le reste est 3, inférieur à 4.

7. Dans la division euclidienne de 1033 par 6, quel est le reste ?

Réponse : 1

1033 = 6 × 172 + 1.

Le quotient est 172 ; le reste est 1, inférieur à 6.

8. Dans la division euclidienne de 254 par 11, quel est le reste ?

Réponse : 1

254 = 11 × 23 + 1.

Le quotient est 23 ; le reste est 1, inférieur à 11.

9. Dans la division euclidienne de 2214 par 12, quel est le reste ?

Réponse : 6

2214 = 12 × 184 + 6.

Le quotient est 184 ; le reste est 6, inférieur à 12.

10. Dans la division euclidienne de 4338 par 9, quel est le reste ?

Réponse : 0

4338 = 9 × 482 + 0.

Le quotient est 482 ; le reste est 0, inférieur à 9.

11. Dans la division euclidienne de 7207 par 4, quel est le reste ?

Réponse : 3

7207 = 4 × 1801 + 3.

Le quotient est 1801 ; le reste est 3, inférieur à 4.

12. Dans la division euclidienne de 2891 par 12, quel est le reste ?

Réponse : 11

2891 = 12 × 240 + 11.

Le quotient est 240 ; le reste est 11, inférieur à 12.

13. Dans la division euclidienne de 4473 par 5, quel est le reste ?

Réponse : 3

4473 = 5 × 894 + 3.

Le quotient est 894 ; le reste est 3, inférieur à 5.

14. Dans la division euclidienne de 9111 par 10, quel est le reste ?

Réponse : 1

9111 = 10 × 911 + 1.

Le quotient est 911 ; le reste est 1, inférieur à 10.

15. Dans la division euclidienne de 7487 par 10, quel est le reste ?

Réponse : 7

7487 = 10 × 748 + 7.

Le quotient est 748 ; le reste est 7, inférieur à 10.

16. Dans la division euclidienne de 7383 par 11, quel est le reste ?

Réponse : 2

7383 = 11 × 671 + 2.

Le quotient est 671 ; le reste est 2, inférieur à 11.

17. Dans la division euclidienne de 6006 par 6, quel est le reste ?

Réponse : 0

6006 = 6 × 1001 + 0.

Le quotient est 1001 ; le reste est 0, inférieur à 6.

18. Dans la division euclidienne de 2288 par 9, quel est le reste ?

Réponse : 2

2288 = 9 × 254 + 2.

Le quotient est 254 ; le reste est 2, inférieur à 9.

19. Dans la division euclidienne de 6733 par 11, quel est le reste ?

Réponse : 1

6733 = 11 × 612 + 1.

Le quotient est 612 ; le reste est 1, inférieur à 11.

20. Dans la division euclidienne de 4162 par 4, quel est le reste ?

Réponse : 2

4162 = 4 × 1040 + 2.

Le quotient est 1040 ; le reste est 2, inférieur à 4.

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