

Résolution pas à pas du test 3 page 73

Chapitre A5 du manuel de cycle 4

Sésamath



Trouve toutes les possibilités pour le chiffre manquant #, sachant que 3 et 4 divisent le nombre $20\#4$

Trouve toutes les possibilités pour le chiffre manquant #, sachant que 3 divise le nombre $20\#4$

Trouve toutes les possibilités pour le chiffre manquant #, sachant que 3 divise le nombre $20\#4$

Si 3 divise le nombre $20\#4$ alors $2 + 0 + \# + 4$ est divisible par 3

Trouve toutes les possibilités pour le chiffre manquant #, sachant que 3 divise le nombre $20\#4$

Si 3 divise le nombre $20\#4$ alors $2 + 0 + \# + 4$ est divisible par 3
les valeurs possibles sont donc :

Trouve toutes les possibilités pour le chiffre manquant #, sachant que 3 divise le nombre 20#4

Si 3 divise le nombre 20#4 alors $2 + 0 + \# + 4$ est divisible par 3

les valeurs possibles sont donc :

0 ($2+0+0+4=6$) ; 6 est divisible par 3

Trouve toutes les possibilités pour le chiffre manquant #, sachant que 3 divise le nombre 20#4

Si 3 divise le nombre 20#4 alors $2 + 0 + \# + 4$ est divisible par 3

les valeurs possibles sont donc :

0 ($2+0+0+4=6$) ; 6 est divisible par 3

3 ($2+0+3+4=9$) ; 9 est divisible par 3

Trouve toutes les possibilités pour le chiffre manquant #, sachant que 3 divise le nombre 20#4

Si 3 divise le nombre 20#4 alors $2 + 0 + \# + 4$ est divisible par 3

les valeurs possibles sont donc :

0 ($2+0+0+4=6$) ; 6 est divisible par 3

3 ($2+0+3+4=9$) ; 9 est divisible par 3

6 ($2+0+6+4=12$) ; 12 est divisible par 3

Trouve toutes les possibilités pour le chiffre manquant #, sachant que 3 divise le nombre 20#4

Si 3 divise le nombre 20#4 alors $2 + 0 + \# + 4$ est divisible par 3

les valeurs possibles sont donc :

0 ($2+0+0+4=6$) ; 6 est divisible par 3

3 ($2+0+3+4=9$) ; 9 est divisible par 3

6 ($2+0+6+4=12$) ; 12 est divisible par 3

9 ($2+0+9+4=15$) ; 15 est divisible par 3

Trouve toutes les possibilités pour le chiffre manquant #, sachant que 3 divise le nombre 20#4

Si 3 divise le nombre 20#4 alors $2 + 0 + \# + 4$ est divisible par 3

les valeurs possibles sont donc :

0 ($2+0+0+4=6$) ; 6 est divisible par 3

3 ($2+0+3+4=6$) ; 9 est divisible par 3

6 ($2+0+6+4=6$) ; 12 est divisible par 3

9 ($2+0+9+4=6$) ; 15 est divisible par 3

2004 ; 2034 ; 2064 et 2094 sont divisibles par 3.

Trouve toutes les possibilités pour le chiffre manquant #, sachant que 4 divise le nombre $20\#4$

Trouve toutes les possibilités pour le chiffre manquant #, sachant que 4 divise le nombre $20\#4$

Si 4 divise le nombre $20\#4$ alors #4 est divisible par 4

Trouve toutes les possibilités pour le chiffre manquant #, sachant que 4 divise le nombre $20\#4$

Si 4 divise le nombre $20\#4$ alors #4 est divisible par 4
les valeurs possibles sont donc :

Trouve toutes les possibilités pour le chiffre manquant #, sachant que 4 divise le nombre $20\#4$

Si 4 divise le nombre $20\#4$ alors $\#4$ est divisible par 4
les valeurs possibles sont donc :

0 : 04 est divisible par 4

Trouve toutes les possibilités pour le chiffre manquant #, sachant que 4 divise le nombre $20\#4$

Si 4 divise le nombre $20\#4$ alors $\#4$ est divisible par 4
les valeurs possibles sont donc :

0 : 04 est divisible par 4

2 : 24 est divisible par 4

Trouve toutes les possibilités pour le chiffre manquant #, sachant que 4 divise le nombre $20\#4$

Si 4 divise le nombre $20\#4$ alors $\#4$ est divisible par 4
les valeurs possibles sont donc :

0 : 04 est divisible par 4

2 : 24 est divisible par 4

4 : 44 est divisible par 4

Trouve toutes les possibilités pour le chiffre manquant #, sachant que 4 divise le nombre $20\#4$

Si 4 divise le nombre $20\#4$ alors $\#4$ est divisible par 4
les valeurs possibles sont donc :

0 : 04 est divisible par 4

2 : 24 est divisible par 4

4 : 44 est divisible par 4

6 : 64 est divisible par 4

Trouve toutes les possibilités pour le chiffre manquant #, sachant que 4 divise le nombre $20\#4$

Si 4 divise le nombre $20\#4$ alors $\#4$ est divisible par 4
les valeurs possibles sont donc :

0 : 04 est divisible par 4

2 : 24 est divisible par 4

4 : 44 est divisible par 4

6 : 64 est divisible par 4

8 : 84 est divisible par 4

Trouve toutes les possibilités pour le chiffre manquant #, sachant que 4 divise le nombre $20\#4$

Si 4 divise le nombre $20\#4$ alors $\#4$ est divisible par 4
les valeurs possibles sont donc :

0 : 04 est divisible par 4

2 : 24 est divisible par 4

4 : 44 est divisible par 4

6 : 64 est divisible par 4

8 : 84 est divisible par 4

2004 ; 2024 ; 2044 ; 2064 et 2084 sont divisibles par 4.

Trouve toutes les possibilités pour le chiffre manquant #, sachant que 3 et 4 divisent le nombre $20\#4$

Trouve toutes les possibilités pour le chiffre manquant #, sachant que 3 et 4 divisent le nombre 20#4

divisibles par 3 : 2004 ; 2034 ; 2064 et 2094

Trouve toutes les possibilités pour le chiffre manquant #, sachant que 3 et 4 divisent le nombre $20\#4$

divisibles par 3 : 2004 ; 2034 ; 2064 et 2094

divisibles par 4 : 2004 ; 2024 ; 2044 ; 2064 et 2084

Trouve toutes les possibilités pour le chiffre manquant #, sachant que 3 et 4 divisent le nombre 20#4

divisibles par 3 : 2004 ; 2034 ; 2064 et 2094

divisibles par 4 : 2004 ; 2024 ; 2044 ; 2064 et 2084

Comme 3 et 4 divisent le nombre 20#4 ; il faut prendre les valeurs communes aux deux propositions précédentes

Trouve toutes les possibilités pour le chiffre manquant #, sachant que 3 et 4 divisent le nombre $20\#4$

divisibles par 3 : 2004 ; 2034 ; 2064 et 2094

divisibles par 4 : 2004 ; 2024 ; 2044 ; 2064 et 2084

Comme 3 et 4 divisent le nombre $20\#4$; il faut prendre les valeurs communes aux deux propositions précédentes

Trouve toutes les possibilités pour le chiffre manquant #, sachant que 3 et 4 divisent le nombre $20\#4$

divisibles par 3 : 2004 ; 2034 ; 2064 et 2094

divisibles par 4 : 2004 ; 2024 ; 2044 ; 2064 et 2084

Comme 3 et 4 divisent le nombre $20\#4$; il faut prendre les valeurs communes aux deux propositions précédentes

Le nombre $20\#4$ recherché est donc 2004 ou 2064