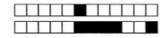
Benoist Jean Baptiste Note: 8/20 (score total: 8/20)



+64/1/57+

Identifiant (de haut en bas): □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □
Q.1 Ne rien écrire sur les bords de la feuille, ni dans les éventuels cadres grisés « ♣ ». Noircir les cases plutôt que cocher. Renseigner les champs d'identité. Les questions marquées par « ⊕ » peuvent avoir plusieurs réponses justes. Toutes les autres n'en ont qu'une; si plusieurs réponses sont valides, sélectionner la plus restrictive (par exemple s'il est demandé si 0 est <i>nul</i> , <i>non nul</i> , <i>positif</i> , ou <i>négatif</i> , cocher <i>nul</i>). Il n'est pas possible de corriger une erreur, mais vous pouvez utiliser un crayon. Les réponses justes créditent; les incorrectes pénalisent; les blanches et réponses multiples valent 0. ■ J'ai lu les instructions et mon sujet est complet: les 1 entêtes sont +64/1/xx+···+64/1/xx+. Q.2 Que vaut L∪L? Q.7 Que vaut ⟨ε, a, b⟩ · ⟨ε, a, b⟩? ■ L
plutôt que cocher. Renseigner les champs d'identité. Les questions marquées par «⊙» peuvent avoir plusieurs réponses justes. Toutes les autres n'en ont qu'une; si plusieurs réponses sont valides, sélectionner la plus restrictive (par exemple s'il est demandé si 0 est <i>nul</i> , <i>non nul</i> , <i>positif</i> , ou <i>négatif</i> , cocher <i>nul</i>). Il n'est pas possible de corriger une erreur, mais vous pouvez utiliser un crayon. Les réponses justes créditent; les incorrectes pénalisent; les blanches et réponses multiples valent 0. ☐ J'ai lu les instructions et mon sujet est complet: les 1 entêtes sont +64/1/xx+···+64/1/xx+. ☐ Q.7 Que vaut {ε, a, b} · {ε, a, b} ? ☐ {aa, bb} ☐ {aa, ab, bb} ☐ {aa, ab, bb} ☐ {aa, ab, aa, ab, ba, bb} ☐ {aa, ab, ba, bb} ☐ {aa, ab, ba, bb} ☐ {ab, ba, aa, ab, ba, bb} ☐ {ab, ba, ab, bb} ☐ {ab, ba, bb, ba, bb} ☐ {ab, ba, bb, ba, bb} ☐ {ab, ba, bb, ba, bb} ☐ {ab, ba, ab, bb, ba, bb} ☐ {ab, ba, ab, bb, ba, bb} ☐ {ab, ba, ab, ba, bb} ☐ {ab, ba, ab, bb, ba, bb} ☐ {ab, ba, bb, ba, bb} ☐ {ab, ba, bb, ba, bb, ba, bb} ☐ {ab, ba, bb, ba, bb, ba, bb} ☐ {ab, ba, bb, ba,
Q.3 La distance d'édition (avec les opérations lettre à lettre insertion et suppression) entre les mots danse et dense est de : Q.8 Que vaut $Fact(L)$ (l'ensemble des facteurs) :
Q.3 La distance d'édition (avec les opérations lettre à lettre insertion et suppression) entre les mots danse et dense est de : Q.8 Que vaut $Fact(L)$ (l'ensemble des facteurs) :
\square 0 \square 3 \square 5 \square 1 \square 2 \square Pref $(\overline{Pref(L)})$ \square Suff $(\overline{Pref(L)})$
Q.4 Pour $L_1 = \{ab\}^*, L_2 = \{a\}^*\{b\}^*$: $\square Suff(Suff(L)) \square Pref(Pref(L))$ $\square Suff(Pref(L))$
Q.5 Le langage $\{ \stackrel{\text{\tiny w}}{=}^n \stackrel{\text{\tiny w}}{=}^n \forall n \text{ premier, codable} $ $\square \{a\}\{b\}^*\{a\} $ $\square \{\varepsilon\} \cup \{a\}\{a\}\{a\}^*$ en binaire sur 64 bits} est $\square \{a\}\{b\}^* \cup \{b\}^*$

Fin de l'épreuve.