2/2

2/2

2/2

-1/2

0/2

0/2

Zhan Alexandre Note: 5/20 (score total : 5/20)

TT				100
	11	-	desires	
		1553		

+254/1/44+

	OCM 7	THLR 2
Nom et prénom, lisibles		Identifiant (de haut en bas):
ZRan		
Alexander		
olutôt que cocher. Renseig ieurs réponses justes. Tou olus restrictive (par exem- oas possible de corriger u ncorrectes pénalisent; les	gner les champs d'identité. utes les autres n'en ont qu'u ple s'il est demandé si 0 es ne erreur, mais vous pouve s blanches et réponses mult ons et mon sujet est comple	et: les 1 entêtes sont +254/1/xx+···+254/1/xx+.
2.2 Pour toutes express $e(f+g) \equiv ef + eg$ et $(e+g) = ef + eg$		Q.7 Pour $e = (a+b)^*, f = a^*b^*$: $\Box L(e) \not\subseteq L(f) \qquad \Box L(e) = L(f)$
	:	$\Box L(e) \supset L(f)$ $\Box L(e) = L(f)$
☐ faux	💢 vrai	
		$ \boxtimes L(e) \supseteq L(f) \qquad \qquad \square L(e) \subseteq L(f) $
	vrai sions rationnelles e, f , on a	
Q.3 Pour toutes express		
Q.3 Pour toutes express $e \cdot f \equiv f \cdot e.$ $vrai$ Q.4 Pour toutes express $ef)^* e \equiv e(fe)^*.$	sions rationnelles e, f , on a	
Pour toutes express $f \equiv f \cdot e.$	sions rationnelles e, f , on a faux faux sions rationnelles e, f , on a \vee vrai	Q.8 Soit Σ un alphabet. Pour tout $a \in \Sigma$, $L_1, L_2 \subseteq \Sigma^*$, $n > 1$, on a $L_1^n = L_2^n \Longrightarrow L_1 = L_2$. Q.9 L'expression Perl '([-+]*[0-9A-F]+[-+/*])*[-+]*[0-9A-F]+' n'engendre pas: \['(20+3)*3' \['0+1+2+3+4+5+7+8+9' \]
Pour toutes express $f = f \cdot e$. vrai 2.4 Pour toutes express $ef)^* e = e(fe)^*$. faux 2.5 Pour toutes express	sions rationnelles e , f , on a faux sions rationnelles e , f , on a	Q.8 Soit Σ un alphabet. Pour tout $a \in \Sigma$, $L_1, L_2 \subseteq \Sigma^*$, $n > 1$, on a $L_1^n = L_2^n \Longrightarrow L_1 = L_2$. Q.9 L'expression Perl '([-+]*[0-9A-F]+[-+/*])*[-+]*[0-9A-F]+' n'engendre pas: \[\times '(20+3)*3' '0+1+2+3+4+5+7+8+9' 'DEADBEEF' '-+-1+-+-2' \]
Q.3 Pour toutes express $e \cdot f \equiv f \cdot e$. \Box vrai Q.4 Pour toutes express $ef)^* e \equiv e(fe)^*$. \Box faux	sions rationnelles e, f , on a faux faux sions rationnelles e, f , on a \vee vrai	Q.8 Soit Σ un alphabet. Pour tout $a \in \Sigma$, $L_1, L_2 \subseteq \Sigma^*$, $n > 1$, on a $L_1^n = L_2^n \Longrightarrow L_1 = L_2$. Q.9 L'expression Perl '([-+]*[0-9A-F]+[-+/*])*[-+]*[0-9A-F]+' n'engendre pas: \['(20+3)*3' \['0+1+2+3+4+5+7+8+9' \]
Q.3 Pour toutes express $e \cdot f \equiv f \cdot e$. Q.4 Pour toutes express $e f)^* e \equiv e(f e)^*$. faux Q.5 Pour toutes express $e + f)^* \equiv (e^* + f)^*$.	sions rationnelles e, f , on a faux Sions rationnelles e, f , on a vrai I faux faux	Q.8 Soit Σ un alphabet. Pour tout $a \in \Sigma$, $L_1, L_2 \subseteq \Sigma^*$, $n > 1$, on a $L_1^n = L_2^n \Longrightarrow L_1 = L_2$. Q.9 L'expression Perl '([-+]*[0-9A-F]+[-+/*])*[-+]*[0-9A-F]+' n'engendre pas: \[\times' (20+3)*3' '0+1+2+3+4+5+7+8+9' 'DEADBEEF' '-+-1+-+2' \] Q.10 \[\times\] Donner une expression rationnelle pour le langage des mots sur $\{a,b\}$ ayant un nombre pair

Fin de l'épreuve.