

ED 3 – Expressions régulières

EXERCICE 1

Soit le tableau de chaînes suivant :

Numéro	Chaîne
a	abc
b	zzzzxx
c	abcdef
d	1234567890abcaziuz
e	YYYY
f	xyzstuvabc
g	xxabcxxxxxxxxxx
h	xAb*12345
i	xAB*45678
j	98745xaB*23654
k	abc\$!k;
l	567
m	5666777
n	57
o	Suite... du paragraphe
p	Suite... de l'histoire
q	la suite...
r	Suite.. au prochain numero.

Pour chaque expression régulières ci dessous, trouver la ou les chaînes du tableau ci-dessus satisfaisant à l'expression régulière :

	Expression Régulière	Chaînes correspondantes
1	c\$	
2	c\\$	
3	^abc	
4	abc\$	

5	^abc\$	
6	^abc.	
7	45	
8	^56[67]	
9	.56[67]	
10	x[Aa][Bb]	
11	x[^Aa]	
12	[Aa][^b]	
13	abcd*	
14	566?7	
15	[r-v]	
16	56*7*	
17	56+7+	
18	56?7?	
19	566?7	
20	987 789	
21	abc [def]	
22	.*[Aa][Bb].*12.*	
23	. *12.*[Aa][Bb]	
24	.*[Aa]b.*12.* . *12.*[Aa]b.*	
25	.*([Aa]b.*12.* . *12.*[Aa]b).*	
26	abc[def][m-x]*	

EXERCICE 2

1. Chercher toutes les lignes commençant par «a» ou «A».
2. Chercher toutes les lignes finissant par «rs».
3. Chercher toutes les lignes contenant au moins un chiffre.
4. Chercher toutes les lignes commençant par une majuscule.
5. Chercher toutes les lignes commençant par «B», «E» ou «Q».
6. Chercher toutes les lignes finissant par un point d'exclamation.
7. Chercher toutes les lignes ne finissant pas par un signe de ponctuation (point, virgule, point-virgule, deux-points, point d'interrogation, point d'exclamation).
8. Chercher tous les mots contenant un «r» précédé de n'importe quelle lettre majuscule ou minuscule.
9. Chercher tous les mots dont la seconde lettre est un « r ».