

1. Do wyrażenia regularnego $\hat{-?[1-9][0-9]{4}[05]\$}$ w rozszerzonym standardzie POSIX wyrażen regularnych pasuje napis:

- 199945
- 199995
- -027840
- 027840
- 627840
- -555555
- 000000
- -04565
- -04545
- 15
- -909995

2. Do wyrażenia regularnego $\hat{(a?b?cd?)+\$}$ w rozszerzonym standardzie POSIX wyrażen regularnych pasuje napis:

- abcd
- ccccccccc
- abdabdabd
- abcdcbcd
- bacd
- b
- cdc
- cdcdcdd
- bcccccc
- cb

3. Do wyrażenia regularnego $\hat{(xy(bc)*z)+\$}$ w rozszerzonym standardzie POSIX wyrażen regularnych pasuje napis:

- xyz
- xy
- xybc
- xybcz
- xyczxybcz
- xybcbcbczxyz
- xybczxybcz
- yx

4. Do wyrażenia regularnego $\hat{[abc](,[abc]){2,}\$}$ w rozszerzonym standardzie POSIX wyrażen regularnych pasuje napis:

- abc,abc
- abc,abc,abc
- abc,abc,abc,abc
- a,b
- b,a,c
- c,b,a,a
- b,b,b,b
- b,b,a,b
- b,,a
- b,,a,c
- ,b,b,b
- ,b,b,a

5. Do wyrażenia regularnego $\text{^[^a-z]+b\$}$ w rozszerzonym standardzie POSIX wyrażen regularnych pasuje napis:

- b
- bbbb
- 123b
- 1b
- xxxxb
- azb
- 56bb
- ab
- 0000b

6. Do wyrażenia regularnego $\text{^(ab|cd?e|6+)+\$}$ w rozszerzonym standardzie POSIX wyrażen regularnych pasuje napis:

- ab
- ba
- abde
- cde
- cecde
- 666666
- ab6ab
- ab6
- acd6
- ab66cde

7. Do wyrażenia regularnego $\text{^**\+ \$}$ w rozszerzonym standardzie POSIX wyrażen regularnych pasuje napis:

- ****
- ****+++++
- +++*
- **
- ***
- +
- ++
- *
- ****

8. Do wyrażenia regularnego $\hat{a}?.?c\$$ w rozszerzonym standardzie POSIX wyrażen regularnych pasuje napis:

- a.dc
- a.cc
- a.c
- abc
- a6c
- ac
- ca
- aac
- acc
- a..c

9. W rozszerzonym standardzie POSIX wyrażen regularnych wyrażenie regularne $[0-5a-d]\{3,10\}$ jest równoważne wyrażeniu regularnemu:

- 012345abcd{3,10}
- [012345abcd]{3,10}
- ([012345abcd]){3,10}
- [0-5a-d][0-5a-d]{2,9}
- [a-d0-5]{3,10}
- [ab-d0-5]{3,10}
- [0-5a-d]{3,9}[0-5a-d]?

(Proszę NIE brać pod uwagę ewentualnych efektów ubocznych związanych z przechwytywaniem fragmentów napisu odpowiadającym nawiasom.)

10. W rozszerzonym standardzie POSIX wyrażen regularnych wyrażenie regularne $(a|az)^+$ jest równoważne wyrażeniu regularnemu:

- (az?)+
- [a-z]+
- (az|a)+

- $(za|a)^+$
- az^+
- $(az?)^*$
- az^*

(Proszę NIE brać pod uwagę ewentualnych efektów ubocznych związanych z przechwytywaniem fragmentów napisu odpowiadającym nawiasom.)

11. W rozszerzonym standardzie POSIX wyrażeń regularnych wyrażenie regularne $(xab|xa|xc)^+$ jest równoważne wyrażeniu regularnemu:

- $x(ab|a|c)^+$
- $(x(ab|a|c))^+$
- $(x(ab?|c))^+$
- $(xc|xa|xab)^+$
- $(abx|ax|cx)^+$
- $(xab?|xc)^+$

(Proszę NIE brać pod uwagę ewentualnych efektów ubocznych związanych z przechwytywaniem fragmentów napisu odpowiadającym nawiasom.)

12. W rozszerzonym standardzie POSIX wyrażeń regularnych wyrażenie regularne $([0-9]|z^+){3}$ jest równoważne wyrażeniu regularnemu:

- $[0-9]z^+[0-9]z^+[0-9]z^+$
- $[0-9]|z^+[0-9]|z^+[0-9]|z^+$
- $([0-9]|z^+)([0-9]|z^+)([0-9]|z^+)$
- $(z^+|[9876543210]){3}$
- $([0-9]|z^+){2}([0-9]|z^+)$
- $([0-9]|z^{**}){3}$

(Proszę NIE brać pod uwagę ewentualnych efektów ubocznych związanych z przechwytywaniem fragmentów napisu odpowiadającym nawiasom.)

13. W rozszerzonym standardzie POSIX wyrażeń regularnych wyrażenie regularne $q[pies]{2,}$ jest równoważne wyrażeniu regularnemu:

- $q(p|i|e|s){2,}$
- $(q[pies]){2,}$
- $q[pies][pies]^+$
- $q[pies][pies]^*$
- $q(pies){2,}$
- $q(p-ie-s){2,}$
- $q(p|[ies]){2,}$

(Proszę NIE brać pod uwagę ewentualnych efektów ubocznych związanych z przechwytywaniem fragmentów napisu odpowiadającym nawiasom.)