

1) Fita 1: A A M O R S F I N

Fita 2: A F G A E M H O S

Fita 3: A A F A A G

Fita 4: A A A A A F F G M

Fita 5: A A A F G M O R S

Fita 6: F H I N O S

Fita de Saída:

A A A A A A A F F F F G G H I M M N O O R S S

4) Em resumo, a substituição por seleção na geração de ideias oferece vantagens como eficiência, uso inteligente de recursos, exploração da diversidade e adaptabilidade. Essas vantagens tornam esse método uma escolha valiosa para a resolução de problemas complexos.

2) 11 36 53

95 36 53

95 8^{*} 53

95 8^{*} 91

95 8^{*} 81^{*}

48^{*} 8^{*} 81^{*}

48 8 81

48 25 81

48 27 81

48 31 81

48 16^{*} 81

91^{*} 16^{*} 81

91^{*} 16^{*} 59^{*}

91 16 59

91 63 59

19 63 59

19 63 78

78 14^{*} 78

13^{*} 14^{*} 78

13^{*} 14^{*} 19^{*}

13 14 19

13 14 35

33 14 35

33 49 35

B1: 11 36 53 91 95

B2: 8 25 27 31 48 81

B3: 16 81 59 63 72 78

B4: 19 13 14 33 35 49

F1: 11 34 55 91 95 - 12 13 14 33 35 49

F2: 8 25 27 31 48 81

F3: 16 91 59 63 72 78

F4: 8 11 16 21 25 27 31 36 48 53 63

72 78 81 91 95

F5: 12 13 14 33 35 49

Fsaída: 8 11 12 13 14 16 21 25 27 31 33 35

36 49 48 53 63 72 78 81 91 95

MÁXIMA

F1: 11 36 53 91 95 - 16 21 59 63 72 78 -
12 13 14 33 35 42

F2: 8 25 27 31 48 81

F3:

÷

F1: 16 21 59 63 72 78 - 12 13 14 33 35 42

F2:

F3: 8 11 25 27 31 36 48 53 81 91 95

÷

F1: 12 13 14 33 35 42

F2: 8 11 16 21 25 27 31 36 48 53 59 63
72 78 81 91 95

F3:

÷

F1:

F2:

F3: 8 11 12 13 14 16 21 25 27 31 33 36
42 48 53 59 63 72 78 81 91 95