

```
1  procedure wysz_z_pow_rek(w: wektor; i: integer);
2  var a: element_wektora; S: zbiór;
3  begin
4      if „w jest rozwiązaniem” then
5          „wypisz(w)”;
6      end if;
7      „wyznacz S”;
8      for a ∈ S do
9          wysz_z_pow_rek(w || (a), i + 1);
10     end for;
11 end.
```

1. Rekurencyjny algorytm wyszukiwania wyczerpującego