```
File - D:\cpl\2023-cpl-coding-0\11-function-pointers\double-pointers.c
```

{ 30, 40, 50 },

int (\*scores\_ptr)[3] = scores;

19

20 21 22

23 24

25 }

};

return 0;

```
1 // file: double-pointers.c
 2 // For review purpose.
 3
 4 // Visualization: https://pythontutor.com/render.html#code=int%20main%
   28void%29%20%7B%0A%20%20char%20*names%5B%5D%20%3D%20%7B%0A%20%20%20%20
  %22Luo%20Dayou%22,%0A%20%20%20%20%20Cui%20Jian%22,%0A%20%20%20%20%
   22Zhang%20Chu%22,%0A%20%20%7D%3B%0A%20%20%0A%20%20char%20*name_ptr%20%
   3D%20%22Zhang%20Chu%22%3B%0A%20%20char%20name_arr%5B%5D%20%3D%20%
   22Zhang%20Chu%22%3B%0A%20%20%0A%20%20int%20scores%5B%5D%5B3%5D%20%3D%
   20%7B%0A%20%20%20%20%7B0,%2010,%2020%7D,%0A%20%20%20%20%7B10,%2020,%
   2030%7D,%0A%20%20%20%20%7B30,%2040,%2050%7D,%0A%20%20%7D%3B%0A%20%20%
   0A%20%20int%20%28*scores_ptr%29%5B3%5D%20%3D%20scores%3B%0A%20%20%0A%
   20%20return%200%3B%0A%7D&cppShowMemAddrs=true&cumulative=true&curInstr
   =0&heapPrimitives=nevernest&mode=display&origin=opt-frontend.js&py=
   c_gcc9.3.0&rawInputLstJSON=%5B%5D&textReferences=false
 5
 6 int main(void) {
    char *names[] = {
 7
 8
         "Luo Dayou",
 9
         "Cui Jian",
10
         "Zhang Chu",
11
    };
12
13
     char *name_ptr = "Zhang Chu";
14
     char name_arr[] = "Zhang Chu";
15
     int scores[][3] = {
16
17
         { 0, 10, 20 },
18
         { 10, 20, 30 },
```