

6

Определите, при каком наименьшем введённом значении переменной  $s$  программа выведет число, большее 18500.

С++	Паскаль
<pre>#include &lt;iostream&gt; using namespace std;  int main() {     int s;     cin &gt;&gt; s;     for(int k=4;k&lt;8;k++)     {         s *= k;     }     cout &lt;&lt; s;     return 0; }</pre>	<pre>var s, k: integer; begin     readln (s);      for k := 4 to 7 do         s:= s * k;     write(s); end.</pre>
Python	Алгоритмический язык
<pre>s = int(input()) for k in range(4,8):     s *= k print(s)</pre>	<pre>алг нач     цел k, s     ввод s      нц для k от 4 до 7         s := s * k     кц     вывод s кон</pre>

```
i=0
while 1:
    s=i
    for k in range(4,8):
        s*=k
    if s>18500:
        print(i)
        break
    i+=1
```

Ответ: 23.