| Адрес команды | Символический код команды | 16-ричный код команды | Содержимое регистров памяти | |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| До выполнения | После выполнения |
| 0010 | mov ax, 1a07 | b8071a | ax = 0000  ip = 0010 | ax = 1a07  ip = 0013 |
| 0013 | mov ds, ax | 8ed8 | ds = 19f5  ip = 0013 | ds = 1a07  ip = 0015 |
| 0015 | mov dx, 0000 | ba0000 | ip = 0015 | ip = 0018 |
| 0018 | mov ah, 09 | b409 | ax = 1a07  ip = 0018 | ax = 0907  ip = 001a |
| 001a | int 21 | cd21 | ip = 001a | ip = 001c |
| 001c | mov ah, 4c | b44c | ax = 0907  ip = 001c | ax = 4c07  ip = 001e |
| 001e | int 21 | cd21 | ax = 4c07  ip = 001e | ax = 0000  ip = 0010 |

| Адрес команды | Символический код команды | 16-ричный код команды | Содержимое регистров памяти | |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| До выполнения | После выполнения |
| 0005 | push ds | 1e | sp = 0018  ip = 0005  stack +0 = 0000 | sp = 0016  ip = 0006  stack +0 = 19f5 |
| 0006 | sub ax, ax | 2bc0 | ip = 0006 | ip = 0008 |
| 0008 | push ax | 50 | ip = 0008  sp = 0016  stack +0 = 19f5  stack +2 = 0000 | ip = 0009  sp = 0014  stack +0 = 0000  stack +2 = 19f5 |
| 0009 | mov ax, 1a07 | b8071a | ax = 0000  ip = 0009 | ax = 1a07  ip = 000c |
| 000c | mov ds, ax | 8ed8 | ds = 19f5  ip = 000c | ds = 1a07  ip = 000e |
| 000e | mov dx, 0000 | ba0000 | ip = 000e | ip = 0011 |
| 0011 | call 0000 | e8ecff | ax = 1a07  ip = 0011 | ax = 0907  ip = 0014 |
| 0014 | mov dx, 0010 | ba1000 | ip = 0014  dx = 0000 | ip = 0017  dx = 0010 |
| 0017 | call 0000 | e8e6ff | ip = 0017 | ip = 001a |
| 001a | ret far | cb | sp = 0014  cs = 1a0b  ip = 001a  stack +2 = 19f5 | sp = 0018  cs = 19f5  ip = 0000  stack +2 = 0000 |
| 0000 | int 21 | cd20 | ip = 0000  ax = 0907  cx = 007b  dx = 0010  cs = 19f5  ds = 1a07 | ip = 0005  ax = 0000  cx = 0000  dx = 0000  cs = 1a0b  ds = 19f5 |