

1.

La unica verdadera es la ultima la de:

--\$a == false

ya que como \$a = 1, y tras ese codigo a \$a se le resta uno es falso y igualar falso con falso la salida es verdadera.

2.

el resultado sera 18

ya que esta funcion:

\$a = 5;

\$b = 10;

\$c = 15;

\$d = 20;

\$result = ++\$a * \$b / \$c + \$d-- -\$a

echo \$result;

paso a paso seria asi:

++\$a * \$b = 60

60 / \$c = 4

4 + \$d-- = 24

24 -\$a = 18

ya que en este último paso \$a equivale a 6 por el ++\$a de la primera operación