ديوار نوشته اول :

در خط اول متغیر a بک عدد صحیح تعریف شده و برابر 1 قرار داده میشود.

در خط دوم دستور printf عبارت را چاپ میکند و چون از عملگر or استفاده کرده ایم و و عبارت چاپ شده است و درست است در نتیجه قسمت دوم یعنی دستور scanf اجرا نمیشود.

در خط بعد ابتدا مقدار $4 < 4 \mid a > 4$ حساب میشود که برابر 16 است. این عدد 0 نیست بنابراین سمت چپ عملگر درست میشود و در نتیجه سمت راست نیز بررسی میشود. در سمت راست عبارت داخل دستور printf چاپ میشود و در نتیجه سمت راست عملگر هم درست است و در کل عملگر $4 \mid a \mid b$ درست میشود و عدد 1 به نشانه درست بودن این عملگر چاپ میشود.

در خط بعد با توجه به اولویت عملگر ها ابتدا عملگر \$ مورد بررسی قرار میگیرد و به دلیل چاپ نشدن چیزی در سمت چپ آن، در کل \$ نادرست به حساب می آید و جواب آن صفر به دست می آید. حال به عملگر بعدی می رویم. سمت چپ عملگر $||\ 0$ می باشد که به معنای غلط بودن آن است پس به بررسی سمت راست آن میپردازیم. در سمت راست عدد 5 را که input ما است وارد میکنیم و چون عددی غیر صفر است، سمت راست درست است و در کل عملگر $||\$ درست است و 1 به عنوان درست بودن در 1 خیره میشود.

در خط بعد ابتدا (a & 1) حساب میشود که برابر 1 است. درست است در نتیجه BE چاپ میشود. در خط بعد حالا مقدار a & 1 است چاپ میشود.

و به پایان میرسد.

دیوار نوشته دوم :

ابتدا متغیر های x, w, y, z به صورت اعدادی صحیح تعریف میشوند و قسمت اعشاری w نیز حذف میشود و همه به صورت اعدادی صحیح ذخیره میشوند.

در خط بعد در ابتدا مقدار 9 حساب میشود و چون 9 ناصفر هست در نتیجه این عبارت برابر 0 قرار میگیرد. بعد کست انجام میشود که 9 در نظر گرفته نمیشود چون قبل از int قرار دارد. بعد 9 9 که میشود 9 حساب میشود و در نتیجه 9 میشود. جواب 9 نیز صفر میشود و میرسیم به 9 که میشود 9 میشود 9 در 9 در 9 با جای گذاری جواب میشود 9 با جای گذاری جواب میشود 9 با جای گذاری جواب 9 در 9 با جای 9 در 9 برابر 9 در 9

در خط بعد مقادیر X, y تعریف میشوند و با توجه به عبارت بعدی مقدار Z برابر 6 میشود.

در این خط ابتدا مقدار x یکی اضافه میشود و در ۷ضرب میشود و نتیجه در z ضرب میشود که نتیجه کلی میشود 36.

حالا مقدار y >> y را باید حساب کنیم که مقدار آن برابر است با مقدار 36 << 2 که برابر است با 0. و 0 داخل x قرار میگیرد.

حالا مقدار y که 36 است چاپ میشود توسط دستور printf.

در این خط متغیر a که یک عدد صحیح است، 5 تعریف میشود.

در خط آخر دستور printf عدد صحیحی که جواب عبارت روبروی آن است را چاپ میکند.

جواب آن عبارت اینجوری به دست می آید که جواب a<<2 + 3>>a برابر 5 میشود با انجام شیفت های متوالی.

و عبارت بعدی a<<2 ^ a<<3 & a<<8 است که برابر است با 1280 & 0 ^ 40 & 20 میشود و با در نظر گرفتن کل عبارت یعنی عبارت 20 | 5 جواب میشود 21 و در نتیجه دستور printf عدد 21 را چاپ میکند.

و به پایان میرسد.

ديوار نوشته سوم :

ابتدا 6 متغیر b, c, e, f,d,g به صورت اعدادی صحیح تعریف می شوند. سپس b, c, e, f,d,g می کند که چون مقداردهی نشده بستگی به مقدار قبلی آن در حافظه کامپیوتر دارد. سپس پرینت اجرا می شود که شروع می کند به جایگذاری printf آخر، و scanf ها از آخر. ابتدا printf آخر اجرا می شود. ابتدا AB چاپ می شود، سپس X چاپ می شود که به معنای fprintf آخر اجرا می شود. ابتدا و X چاپ می شود که به معنای tab می باشد. سپس X چاپ می شود، بعد X واحد به عقب بر می گردد، X را او رایت می کند. پس X پاک شده و X چاپ می شود. سپس به خاطر X فرآیند چاپ شدن پایان می یابد. حال آنرا با تعداد کاراکترهای چاپ شده یعنی X جایگزین می کند. سپس به scanf به کند و یکی از آنها یعنی X به دلیل X در افت شده یعنی X را دریافت می کند و یکی از آنها یعنی X به دلیل X دریافت نشد) جایگزین می شود. سپس تعداد داده های دریافت شده یعنی X (یکی از X انها به دلیل X دریافت نشد) جایگزین می شود. حالا به scanf دوم می رود. دو مقدار X از دریافت می کند ولی عدد X به علت int نبودن X مقداردهی نمی شود و به جای این X scanf قرار داده می شود.

به علت نادرست بودن L، scanf اول اجرا نمی شود و به جای آن 0 پرینت می شود. در آخر e دوباره پرینت می شود که مقدار آن مثل بار اول مشخص نیست و بستگی به مقدار آن در حافظه کامپیوتر دارد.

ديوار نوشته چهارم:

در خط اول متغیر ff به صورت یک عدد اعشاری تعریف میشود.

در خط بعد متغیر S تعریف میشود که برابر با کستینک متغیر ff به short میباشد. و در نتیجه قسمت اعشاری عدد حذف میشود.

در این خط این عدد منفی به unsigned short مبدل میشود و در عدد مثبت ریخته میشود و تبدیل میشود به بزرگترین عدد در unsigned short به علاوه 1 به علاوه عدد منفی قبلی. حالا کست میشود به کاراکتر و به عنوان کاراکتر دخیره میشود. و در نهایت کاراکتر مورد نظر که برابر z است چاپ میشود توسط دستور printf.

ديوار نوشته پنجم:

در خط اول متغیر a به عنوان یک عدد صحیح تعریف شده و مقدار آن 5 قرار میگیرد. در خط بعد ابتدا جمع ها انجام می شوند و به عبارت رو به رو می رسیم.

a<<5>>a | a<<2 ^ a<<3 & a<<8

ابتدا شیفت ها و سپس به ترتیب اولویت بقیه عملگراها را حساب می کنیم.

 $(1280^{4}0^{2}0 | 5) = (0^{2}0 | 5) = (20 | 5) = 21$

متغیر a برابر 17 می شود. و با ادامه فر آیند جواب نهایی 68 میشود که با توجه به دستور ، printf عدد 68 چاپ میشود.