Nejprve jsem si zadal konstantní hodnoty pro proměnné jednotlivých mincí, takže proměnná pro padesáti korunu má hodnotu 50 a tohle se opakovalo až k jedno koruně.

Poté jsem si zadal proměnné pro počet jednotlivých mincí.

Pak jsem si udělal proměnnou, která počítala kolik jednotlivých mincí bylo vydáno, což jsem pak použil později, abych určil jestli byl požadovaný počet mincí úspěšně vydán.

Jako poslední jsem si zadal proměnnou index, kterou jsem použil později.

Poté jsem si udělal funkci submit(), která se aktivuje, když se klikne na tlačítko submit v HTML. Po stisknutí tlačítka se vytvoří proměnná deposit a vloží se do ní hodnota, kterou uživatel zadal do prvního inputu. Dále se vytvoří 6 proměnných, jedna proměnná pro každou minci. Dále se do těch proměnných vloží hodnoty z inputů, které jsou vyhrazené pro požadovaný počet jednotlivých mincí.

Dále se ověří, jestli se částka co uživatel vložil nerovná 0. Pokud ano, tak se uživateli ukáže alert, který řekne uživateli, že musí vložit nějakou částku, refreshne se stránka a ukončí se celý script.

Jestli se vložená částka nerovnala 0, tak se ověří, jestli vložená částka nepřesahuje 1000kč, to je částka, která je součet počtu všech mincí. Jestliže je částka větší jak 1000kč, tak se uživateli ukáže alert, který řekne uživateli, že automat nemá tolik mincí, refreshne se stránka a ukončí se celý script.

Pak se ověří, jestli je počet požadované mince větší jak počet jednotlivé mince, pokud ano, tak se uživateli vypíše, že automat nemá tolik jednotlivých mincí a ukončí se script.

Poté se vytvoří cyklus s podmínkou na začátku, který se bude opakovat dokud se proměnná vydáno jednotlivých mincí nebude rovnat hodnotě proměnné požadovaných jednotlivých mincí, kterou si uživatel sám zadal na začátku. V tom cyklu je pak rozhodování, jestli je vložená částka větší jak hodnota libovolné mince, pokud ano tak se hodnota v proměnné vydáno jednotlivých mincí zvýší o jednu, poté se hodnota v proměnné počet jednotlivých mincí zmenší o jednu a naposled se z vložené částky odtečte hodnota jednotlivé mince.

Dále se vytvoří cyklus s podmínkou na konci, který se bude opakovat, dokud nebude vložená částka se rovnat 0. V tom cyklu je první věcí rozhodování, jestli je vložená částka lichá a zároveň pokud je počet jedno korun 0 nebo počet dvou korun 0 a zároveň pokud se index rovná 0, pokud ano tak se hodnota indexu z 0 změní na 1, a pak se rozhoduje, jestli je vložená částka větší jak pět korun a zároveň pokud se počet pěti korun nerovná 0, pokud je podmínka splněná, tak se hodnota proměnné vydáno pěti korun zvýší o jednu, pak se hodnota proměnné počet pěti korun zmenší o jednu a jako poslední se z vložené částky odečte pět korun.

Poté se vytvoří 3 cykly s podmínkou na začátku s podmínkou, že pokud je vložená částka větší nebo se rovná padesáti, dvaceti nebo deseti korunám a zároveň pokud se počet padesáti, dvaceti nebo deseti korun nerovná 0. Pokud je podmínka splněna, tak se hodnota proměnné vydáno padesáti, dvaceti nebo deseti korun zvýší o jednu, pak se počet padesáti, dvaceti nebo deseti korun sníží o jednu a naposled se z vložené částky odečte buďto padesát, dvacet nebo deset korun.

Poté se ověří, jestli je vložená částka sudá a zároveň pokud je hodnota indexu 1, pokud je podmínka splněna, tak se nic nestane, pokud ale podmínka není splněna, tak se vytvoří cyklus s podmínkou na začátku, že pokud je vložená částka větší nebo rovno pěti korunám a zároveň pokud se počet pěti korun nerovná 0. Pokud je podmínka splněna tak se hodnota proměnné vydáno pěti korun zvýší o jednu, poté se počet pěti korun zmenší o jednu a nakonec se z vložené částky odečte pět korun.

Poté se vytvoří dva cykly s podmínkou na začátku, že pokud je vložená částka větší nebo rovna dvěma nebo jedné koruně a zároveň pokud se počet dvou nebo jedno korun nerovná 0. Pokud je podmínka splněna, tak se hodnota proměnné vydáno dvou nebo jedno korun zvětší o jednu, poté se počet dvou nebo jedno korun zmenší o jednu a nakonec se z vložené částky odečte dvou nebo jedno koruna.

Poté je ověření, jestli se počet jedno korun a počet dvou korun rovná 0 a zároveň pokud se vložená částka nerovná 0. Pokud ano tak se uživateli ukáže alert, který řekne uživateli, že automatu došli mince, refreshne se stránka a ukončí se celý script.

Poté se vypíše uživateli počet všech vydaných mincí .

Jako poslední jsem si udělal funkci reset(), která refreshne stránku, pokud uživatel klikne a tlačítko reset v HTML.