TOKEN

① Identificatori → occorre definire un nome
CASE SENSITIVE
Devono iniziare con lettera (a-z A-Z), _ o $ [Test A1]

② Keyword non possono essere uguali agli identificatori [public, class, static]

③ Letterali → denotano i valori costanti di un tipo (insieme di dati)
es. x gli interi sono sequenze di cifre, per le stringhe "ABC"

④ Operatori → rappresentano le operazioni nel calcolo delle espressioni
- Precedenza e Associatività
- Posizione rispetto operando
- Numero di operandi (ARIETÀ)

⑤ Separatori ; { } ( )

VARIABILI

Contenitore con NOME (astrazione dell'indirizzo), TIPO (codifica usata x area di memoria)
→ Sono astrazioni di un'area di memoria (RAM) e possono contenere valori
① Devono essere dichiarate
② Possono essere accedute in lettura (letta sempre) e scrittura (quando è a sx di uno statement di assegnamento)
③ Per poter essere lette devono essere inizializzate e scritte
④ Possono essere definite una sola volta in un metodo

TIPI di DATO

costituiti da • INSIEME DI VALORI + • INSIEME DI OPERAZIONI

tipi Java → tipi primitivi (tipi elementari offerti dal linguaggio)
→ tipi riferimento → (creati con il costrutto delle classi)
↓
string

la patente

esercizio 1

1) Il giudice D'Andrea ha difficoltà a istruire il processo ~~è una persona molto onesta~~ che riguarda Chiaiuchiano perché in paese tutti lo chiamano ~~ettatore~~ e quindi non sarebbe giusto punire solo a ragazzo

2) Perché essendo povero e dovendo sostenere una famiglia doveva avere qualche riconoscimento in modo da ricavarne dei soldi

3) Quella di ettatore

4) Gli sarebbe perché così quando andrà in giro incontrando la gente o posizionandosi all'esterno dei negozi le persone saranno costrette a pagare perché smette di importunarle e in questo modo lo "ettatore" se ne andrà soddisfatto

esercizio 3

AVVOCATO GRIGIA: esile e con il profilo di un vecchio rapace

MANIN BARACCA: grosso, pallido e biondo, assomiglia ad un maiale

esercizio 10

Io sono superstiziosa per esempio credo molto sfortuna del venerdì 13

la patente

esercizio 1

1) Il giudice D'Andrea è una persona onesta che ha difficoltà a istruire il processo che riguarda Chiaucheiano perché [illegible] paese tutti lo chiamano ettatore e quindi non sarebbe giusto punire solo lui

2) Perché essendo povero e dovendo sostenere una famiglia doveva avere qualche riconoscimento in modo da ricevere dei soldi

3) Quella di ettatore

4) Gli sarebbe perché così quando andrà in giro incontrando la gente o posizionandosi allo estremo dei negozi le persone saranno costrette e pagare perché smette di importunare e in questo modo lo "ettatore" sarà me andrà soddisfatto

esercizio 3

AVVOCATO GRIGIA, esile e con il profilo di un vecchio rapace

MANINBERACCA: grosso, pallido e biondo, assomiglia ad un maiale

esercizio 10

Io sono superstiziosa per esempio credo molto sfortuna del venerdì 13


master
COPY

master
COPY

Atomici (1 solo valore)

TIPI PRIMITIVI

→ Stampa PRINTLN ( )

→ lettura API (Package) → int lettore.in.leggi

→ INT

- Valori → numeri rappresentati in C2 su 32 bit $[-2^{31} ; 2^{31}-1]$
- Letterali → sequenze di cifre decimali che non iniziano con 0
- Operazioni (= , == != , < <= >= > , ++ -- , + - * / %)

<espressione composta> := operando operatore operando → espr. semplice

→ DOUBLE

- Valori → numeri in floating point su 64 bit $\pm[10^{-324}, 10^{308}]$
- Letterali → numero col . ($1.2 e +25 = 1.2 * 10^{25}$)
- Operatori = agli int (/ non genera eccezioni → supporta algebra degli infiniti)
  % non si usa

→ BOOLEAN

- rappresentazione in Java degli elementi dell'algebra Boole
- Letterali { true / false
- Operatori (= , == , != , ! UNARIO , && ||)