

Questionário

1. Nosso compilador é de 1 passagem ou múltiplas passagens? Justifique.

Nosso compilador é de uma passagem apenas. Isso ocorre, porque ele percorre a string uma vez somente.

Multiplicação

1. Explique por que o resultado está incorreto.

Ele está incorreto, pois não considera a prioridade das operações. Portanto, se uma multiplicação ou divisão estiver depois de uma soma ou subtração, o valor final será equivocado.

2. Sugira a correção no diagrama sintático (não precisa implementar).

Uma correção seria implementar uma segunda passagem do compilador. A primeira resolvendo operação de vezes ou divisão e uma segunda resolvendo soma e subtração.