Da die Multiplikation Vorrang vor der Addition hat, ist hier + das Wurzelelement da die der mittlere sowie der rechte Ausdruck stärker durch die Multiplikation an einander gebunden werden.

Die Multiplikation hat zwar Vorrang vor der Addition, aber hier ist die Addition durch die Klammerung vor der Multiplikation "geschützt". Somit wird jetzt die Multiplikation zu dem Wurzelelement.

,+': pretty()

,2': e1 → pretty()
,\*': e2 → pretty()

,4': pretty()

,1': pretty()
,4': pretty()

Nun kann die Addition auch am rechten Rand stehen. Auch hier sorgt der Parser durch den entsprechenden Aufbau des Baumes dafür dass die eigentliche Ausführungsreihenfolge erhalten bleibt.



Rekursion:

```
,*' → pretty()

,4': e1 → pretty()

,+': ,('+e2 → pretty()

,2': pretty()

,1': pretty()

,)'
```

Wird das ganze ohne Klammern notiert so wird auch hier das + zu dem Wurzelelement da die Multiplikation (mal wieder) stärker bindet.

```
Wurzelelement => + (PlusExp)
e1 \rightarrow (MultExp),**"
e2 \rightarrow (IntExp) 1
* (MultExp)
e1 \rightarrow (IntExp) 2
e2 \rightarrow (IntExp) 4
* Drawing 4:
```

Rekursion:

Der Typ der beiden Blätter (e1 sowie e2) lässt sich einfach durch die Anweisung *typeid* feststellen (siehe Skript). Wer sich einen unnötigen Parameter "reinbastelt", hat verloren.