kezdeti file

A feladat egy olyan osztály megírása ami tárolja a számolásunkat. (Kezdeti file elsõ sorban link.) Van egy **szam** adattagja, melyben az értékét tárolja és egy **szamolas** adattagja (ez egy string) melyben az eddigi számolás menetét tárolja.

Erre egy példa:

```
a = Szamol(5.0)
b = Szamol(6.0)

d = a * b

print d.szam  # 30.0
print d.szamolas  # (5.0 * 6.0)
```

A precedenciával sokat nem kell törõdnünk ezt a python tudja magától.

A függvények amiket meg kell írni (nem kell megijedni, hogy ilyen sok, hisz ha megvan az **__add__**, a többi mûvelet csak egy-két karakterben tér el tõle):

- **__init__(self, szam)**: egy számot kap mellyel létrehozza a **szam** adattagot és a **szamolas**-t (a **szamolas**-hoz tanultuk, hogy az str függvény mindenféle dolgot string-é alakít és kezdetben a **szamolas**-ban csak az alap **szam** van benne string-ként)
- **__add__(self, jobboldal)**: az összeg megvalósítása
- **__sub__(self, jobboldal)**: a különbség megvalósítása
- **__mul__(self, jobboldal)**: a szorzás megvalósítása
- **__div__(self, jobboldal)**: a hányados megvalósítása
- **__pow__(self, jobboldal)**: a hatványozás megvalósítása
- **__repr__(self)**: hogy print-el szépen ki lehessen írni a számolásunkat, a következõ módon kell kinéznie:

```
a = Szamol(5.0)
b = Szamol(6.0)

d = a * b

print d  # (5.0 * 6.0) = 30.0
```

Tehát a **szamolas** adattag, utána egy egyenlõség és a **szam** adattag.

Amit ne felejtsünk el semmiképp, hogy a zárójeleket minden mûveletnél tegyük ki a **szamolas**-ba.

A kezdeti file-ban megadott tesztekre a teljes kimenet a következõ (ha ez egyezik akkor 99%, hogy jó a kódotok):

```
(5.0 + 6.0) = 11.0
(5.0 - 6.0) = -1.0
(5.0 * 6.0) = 30.0
(5.0 / 6.0) = 0.833333333333
(5.0 ** 6.0) = 15625.0
==========
(5.0 + (6.0 * 2.0)) = 17.0
((5.0 - 6.0) / 2.0) = -0.5
==========
((5.0 ** 5.7) + (((1.5 * 2.4) - 8.9) / 1.2)) = 9636.73743833
```