Két féle müzlit szeretnénk gyártani, egy zabpehely alapút és egy kukoricapehely alapút. A gyártás előtt modellezzük a folyamatot. Van olyan alapanyag, amely előkészítést igényel és nem mindegy, hogy milyen sorrendben adjuk hozzá a keverékhez. Az alábbi elemi műveleteket tudjuk megkülönböztetni:
(BEZP) Beöntjük a zabpelyhet egy keverő edénybe (EZP).
(BEKP) Beöntjük a kukoricapelyhet a keverő edénybe (EKP).
(FD) Felaprítjuk a diót (DD).
(PM) Megpirítjuk a mandulát (PIM).
(FPIM) Felaprítjuk a pirított mandulát (DPIM).
(BEDD1) Összekeverjük a diót, a pirított mandulát és a zabpelyhet (ALAP1).
(BEDD2) Összekeverjük a diót, a pirított mandulát és a kukoricapelyhet (ALAP2).
A mazsolát csak ezek után keverhetjük a zabpelyhes müzli alaphoz.
(KEV1) A mazsolát hozzáadjuk a zabpelyhes keverékhez (MUZLI1).
(KEV2) A szezámmagot hozzáadjuk a kukoricapelyhes keverékhez (MUZLI2).

**Alapanyagok:** zabpehely (ZP), kukoricapehely (KP), dió (D), mandula (M), mazsola (MAZS), szezámmag (SZEM). Mindegyik alapanyag 1-1 csomag müzlihez elegendő.
**Késztermékek:** Két féle müzli.
Rajzolja fel a folyamat Petri háló modelljét! Adja meg azt a kezdeti jelölést, amelynek hatására 5-5 adag müzli kerül legyártásra úgy, hogy alapanyag nem marad! (Figyeljen a kapacitások megadására, ahol az, 1-től különböző!