

# Proposed product segment / filter matrix

name	art	segment	filter.skin	filter.pp
SC RESVERATROL BE Ночной антиоксидантный уход 30мл НОВИНКА	S1200100			prevent
SC AOX+ EYE Антиоксидантный гель для глаз 15мл	S1110501			prevent
SC CE FERULIC высокоэффективная сыворотка 30мл	S1110700		S	prevent
SC SERUM 10 высокоэффективная сыворотка двойного действия 30мл	S1112700			prevent
SC PHLORETIN CF Сыворотка широкого спектра действия 30мл	S1112000		Z	prevent
SC PHLORETIN CF GEL Гель широкого спектра действия 30мл	S1111700		S	prevent
SC ULTRA FACIAL DEFENSE SPF50 солнцезащитное средство 30мл	M0155603			protect
SC BRIGHTENING UV DEFENSE SPF30 солнцезащитное средство 30мл	M5051001			protect
SC SHEER MINERAL SPF50 солнцезащитное минеральное средство 50мл	S1073501			protect
SC ADVANCED PIGMENT CORRECTOR крем против гиперпигментации 30мл	S1305301	pigment		correct
SC A.G.E.INTERRUPTER корректирующий уход за зрелой кожей 50 мл	S1108401	aa	S	correct
SC A.G.E. EYE COMPLEX Антивозрастной комплекс для зрелой кожи вокруг гла	S0904600	aa		correct
SC EYE BALM насыщенный бальзам для кожи вокруг глаз 14гр	S0910002	hydrate		correct
SC FACE CREAM крем для кожи с признаками старения 50мл	S0908101	aa		correct
SC FACE BALM насыщенный бальзам для очень сухой кожи с признаками старе	S0907701	aa	S	correct
SC RETINOL 0.3% высокоэффективный ночной крем-уход 30мл	S1112501			correct
SC PHYTO CORRECTIVE GEL успокаивающий гель 30мл	S1112103	hydrate		correct
SC RETEXTURING ACTMATOR обновляющая сыворотка двойного действия 30	S0797101	hydrate		correct
SC CLARIFYING CLAY MASK глубоко очищающая маска 60мл	S0797403			correct
SC REDNESS NEUTRALZER крем от покраснений 50 мл	S0798402	rosacea		correct
SC BLEMISH&AGE DEFENSE сыворотка для возрастной проблемной кожи 30мл	S1110100	acne	Z	correct
SC DAILY MOISTURE облегченный увлажняющий крем 50мл	S0908601	hydrate	Z	hydrate
SC HYDRATING B5 GEL интенсивный увлажняющий гель 30мл	S1111300	hydrate		hydrate
SC HYDRATING B5 MASQUE увлажняющая маска 75мл	S1111601	hydrate		hydrate
SC EMOLLIENCE насыщенное увлажняющее средство 50мл	S0909600	hydrate	S	hydrate
SC EQUALIZING TONER неспиртовой тоник 250мл	S1110902			cleanse
SC SIMPLY CLEAN гель для умывания 250мл	S0905700		Z	cleanse
SC BLEMISH&AGE SOLUTION тоник для проблемной кожи 250мл	S1110301	acne	Z	cleanse
SC BLEMISH&AGE CLEANSING GEL гель для проблемной кожи 250мл	S1109900	acne	Z	cleanse
SC GENTLE CLEANSER очищающий крем 250мл	S1111102		S	cleanse

# Product consumption & skin type segmentation

1. Count individual customer's number of purchased products from:
  - Product segments aa, acne, rosacea, pigment, hydrate
  - Product categories prevent, protect, correct, hydrate, cleanse
  - Skin type greasy (z) and dry (s)
2. Normalize metrics by their respective sums, getting ratios in %
3. Product segments and categories with 100% ratio are assigned with “pure” segments (like «aa» or «prevent»), with ratio from 2/3 to 1 are assigned with «extended» segments (like «aa+» or «prevent+»), with ratio below 2/3 are assigned «mixed»
4. Skin categories and calculated the same way, with «pure» at 100%, «extended» at 80%-100%, and below 80% - «mixed»
5. If customer purchased item with an “undefined” products segment or skin type, appropriate metric is assigned with NA
6. Segmentation is recalculated after each new product purchase

