

$$A \cup B = \{(3+1) \cdot a, (2+0) \cdot b, (0+4) \cdot c, (1+3) \cdot d, (3+2) \cdot e\} = \\ = \{4 \cdot a, 2 \cdot b, 4 \cdot c, 4 \cdot d, 5 \cdot e\}$$

$$A \cap B = \{\min(3,1) \cdot a, \min(2,0) \cdot b, \min(0,4) \cdot c, \min(1,3) \cdot d, \min(3,2) \cdot e\} = \\ = \{1 \cdot a, 0 \cdot b, 0 \cdot c, 1 \cdot d, 2 \cdot e\} = \{1 \cdot a, 1 \cdot d, 2 \cdot e\}$$

$$A \setminus B = \{\max(3-1,0) \cdot a, \max(2-0,0) \cdot b, \max(0-4,0) \cdot c, \max(1-3,0) \cdot d, \min(3-2,0) \cdot e\} = \\ = \{2 \cdot a, 2 \cdot b, 0 \cdot c, 0 \cdot d, 1 \cdot e\} = \{2 \cdot a, 2 \cdot d, 1 \cdot e\}$$

$$B \setminus A = \{\max(1-3,0) \cdot a, \max(0-2,0) \cdot b, \max(4-0,0) \cdot c, \max(3-1,0) \cdot d, \min(2-3,0) \cdot e\} = \\ = \{0 \cdot a, 0 \cdot b, 4 \cdot c, 2 \cdot d, 0 \cdot e\} = \{4 \cdot c, 2 \cdot d\}$$

Ovaj izraz za $A \cup B$ vrijedi uz usvojenu definiciju unije prema kojoj se element koji se u multiskupu A pojavljuje n puta a u multiskupu B m puta u uniji $A \cup B$ pojavljuje $m+n$ puta. Ponegdje se ovako definirana unija ne naziva unijom nego sumom multiskupova i obilježava sa $A+B$ ili $A \cup B$, dok se unija definira na drugačiji način. Prema toj konvenciji, unija razmatranih multiskupova bila bi

$$A \cap B = \{\max(3,1) \cdot a, \max(2,0) \cdot b, \max(0,4) \cdot c, \max(1,3) \cdot d, \max(3,2) \cdot e\} = \\ = \{3 \cdot a, 2 \cdot b, 4 \cdot c, 3 \cdot d, 3 \cdot e\}$$