

660

994. Дати се парови: $(8,11)$, $(9,7)$ и $(8,8)$.

Определи съгласната картина на паровете.

$$(8,11) = (8-8, 11-8) = (0,3) \quad (9,7) = (9-7, 7-7) = (2,0),$$

$$(8,8) = (8-8, 8-8) = (0,0)$$

Приема се, че парите са съгласни за правилното извеждане на картина.

Най-ранната картина

$$(0,0), (1,1), (2,2), (3,3), \dots$$

$$(1,0), (2,1), (3,2), (4,3), \dots$$

$$(0,1), (1,2), (2,3), (3,4), \dots$$

$$(2,0), (3,1), (4,2), (5,3), \dots$$

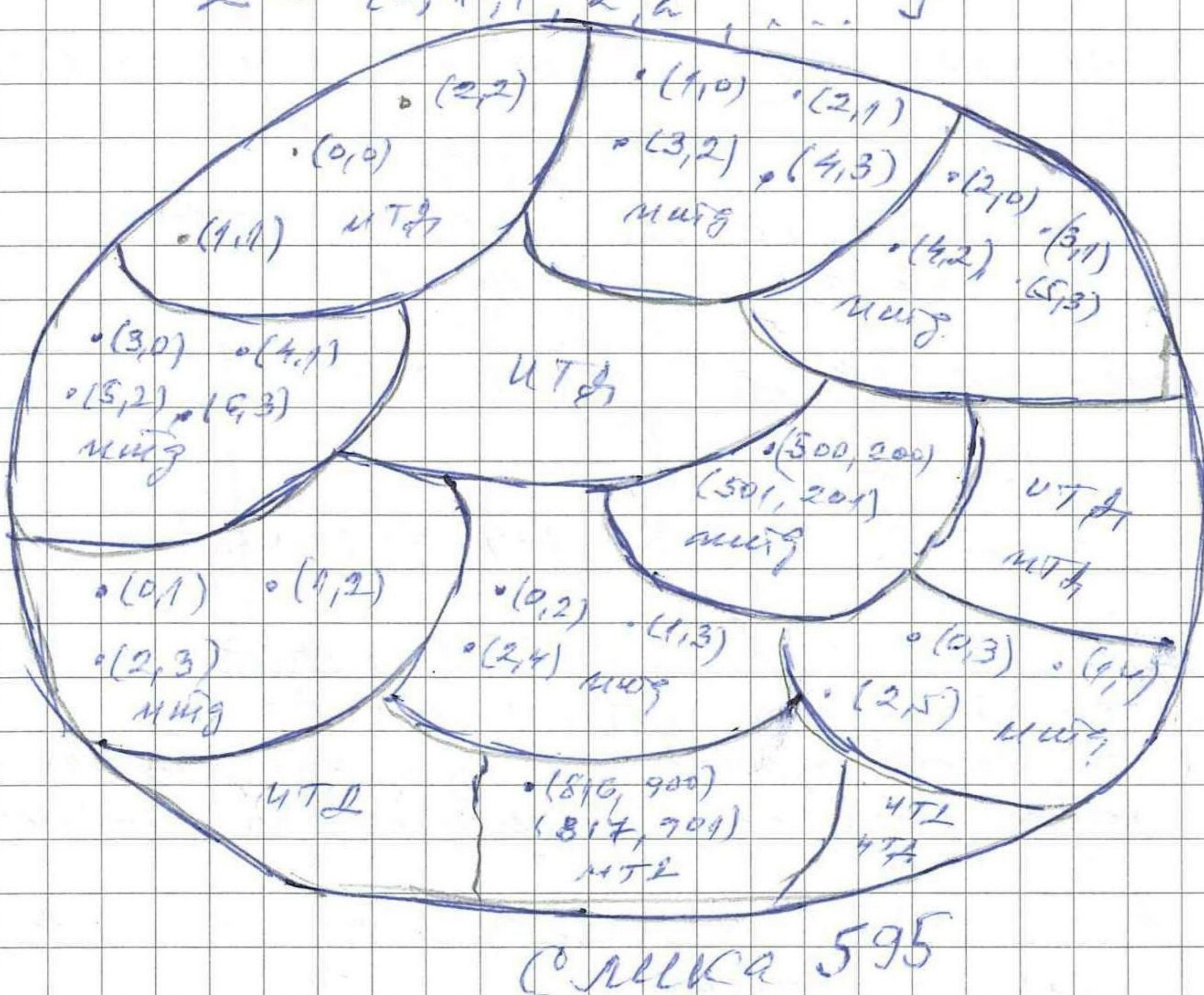
$$(0,2), (1,3), (2,4), (3,5), \dots$$

Картина 0
Картина 1+
Картина 1-
Картина 2+
Картина 2-

Като класифицираме съгласните парове като нормализирани $N \times N$ (см. 595) (то е било показано в задачата).

Съгласните пари са същите, които са възможни при извеждането.

$$\mathbb{Z} = \{0, 1^+, 1^-, 2^+, 2^-, \dots\}$$



Съдържание 595

Подсъдържането съдържа 2 реда:

$$\mathbb{Z}^+ = \{0, 1^+, 2^+, 3^+, \dots\}$$

съдържа положителните цялочислови бројеве;

$$\mathbb{Z}^- = \{0, 1^-, 2^-, 3^-, \dots\}$$

съдържа отрицателните цялочислови бројеве.

Ако се приеме, че съдържанието съдържа \mathbb{Z} :

$\{1^+, 2^+, 3^+\} \subset \mathbb{Z}$ съдържа положителните цялочислови бројеве;

$\{1^-, 2^-, 3^-\} \subset \mathbb{Z}$ съдържа отрицателните цялочислови бројеве;

$0 = \text{нормализиран съдържане}, \mathbb{T} \in \text{нормализиран съдържане}$!

995. НАЈЕ су ЈЕДНАКЕ разлике, АНР 3-8, 84-89,
704-709 ... Који експерт наведе узесио на које
разлике?

То је сличан 5^+ . Тада сличан је НАЈУГАДИ
мне више Наведених разлика.

996. Наћију неколико троиздавних лежак
бројева:

$$5^+, \text{ или } (8,3), \text{ или } (8-3); \\ 7^+, \text{ или } (9,2), \text{ или } (9-2); \dots$$

997. Наћију неколико недовољних лежак
бројева:

$$5^-, \text{ или } (3,8), \text{ или } (3-8) \\ 13^-, \text{ или } (4,17) \text{ или } (4-17)$$

998. Нека су застичи неке бројеве: $4^+, 8^-, 9^+$
 $13^-, 17^-$. Издаје знак + и - , па се добијају?
Добивом претпоставке бројеве $7, 5, 9, 13, 17$.

Сваки лежак добијен претпоставком броја ЗОВЕ
се ајскултантски бројностју којог неки броји и да
се означавају обах, на пример:

$$17+| \text{ или } 18-1|, |13^-| \text{ или } |4-17|, |18-1|$$

Према аточе:

$$17+ = 7, 18-1 = 7, |13^-| = 13, |4-17| = 13, |18-1| = 8.$$

Уочију, ако се означава чији који један број,
онда је тој број ајскултантски бројностју. Уситвари
претпоставки броја Пеки ти, као користник ове касије, треба да
будеш увек свеснији. Али и оти срећиши и да узимаш
хирографији као корак јерисинске више склоните
спушта и претпоставки броја као ајскултантске бројности
билој броја или суштинске разлике. Такођеје,
формалне разлике неће, али суштинска постоји.

На пример: $12-5 = 5-12$, и $7^+ = 7^-$, али је
 $|17^+| = |17^-| = 7$ је претпоставка броја.

Да се испитава да ли број имају једнаке або-
негативне вредности.

Задат је податак да разумео ово:

$|a| = a$, ако је a позитивни број;

$|a| = -a$ ако је a негативни број.

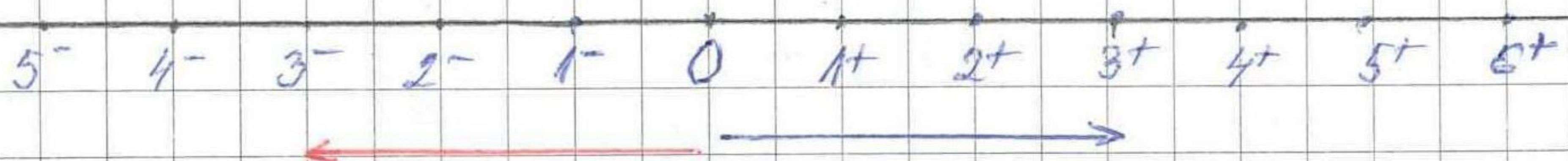
На пример:

$$|5^+| = 5, |5^-| = -(5^-) = 5$$

Суштински пројеки су, да ли пројеки који имају
једнакој величини вредности.

Користећи праву чврсти пројека (на основу
слике 589).

чврсти (негативни) спирт прави (позитивни) спирт



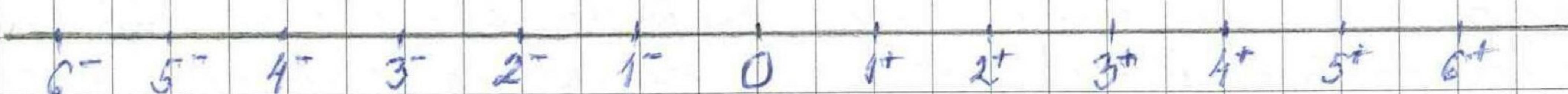
Слика 596

Уз број 3^+ значи да је тајке 0 (нуле) треба
„чврст“ у позитивном смислу предавају једнакој, што се
записује тако: $|3^+| = 3$.

Дон уз број 3^- значи да је 0 (нуле) треба „чврст“
у супротном (негативном) смислу предавају једнакој,
што се записује тако $|3^-| = 3$.

Помоћу, ако је $|3^+| = 3$ и $3 = |3^-|$ остало $|3^+| = |3^-|$
што показује да су суштински пројеки 3^+ и 3^- највиши
једнакој величини вредности.

999. Покажи садашње и одговарајуће суштинске пројеке
на првих чврстих бројева.



Слика 597

На пример: $2^+ + 4^+$ значи да је 2^+ „чврст“ у
позитивном смислу 4^+ једнакој и „стакан“ је 6^+ , па је
збир $2^+ + 4^+ = 6^+$.

Због десет позитивних чврстих броја је уз 2^+ позитивни

У случају 2^+4^- знати су тачке 2^- , а у случају 2^+ и 4^- .
У супротном (негативном) случају 4 јединице и „стичеши“
у 6^- , па је збир $2^+4^- = 6^-$.
Збир свака неизгубљена ће бити број је негација сваког
чврог броја.

Кад је збир позитивног чврог броја и негативног
чврог броја „пreste сe“ од првог садијеса у спречу другог
садијеса. Ако је 2^+5^- „погажен“ од 2^+ у супротном
(негативном) случају 5 јединица и „стичеши“ до стакле
 3^- . Према томе збир $2^+5^- = 3^-$. У случају 5^+2^+
„погажен“ од стакле 5^- у близини више случају и „стичеши“
у 3^+ . Дакле, стије било да ли је први садијес
позитивни чврог број или чврог негативни број.

У случају 2^+5^+ „пreste сe“ од стакле 2^- и
негативном случају 5 јединица и стакле у 3^+ .
Збир $2^+5^+ = 3^+$.

У случају 5^+2^- „погажен сe“ од стакле 5^+ и
супротном (негативном) случају 2 јединице и стакле у 3^+ .

Збир позитивног чврог броја и негативног чврог
броја је позитивни чврог број, ако је атсочуваште
вредност позитивног чврог броја већа и израчунава
се тако што се од веће атсочуваште вредности одузме
мања атсочувашта вредности.

На пример: $7^+3^- = 4^+$, па је $17^+ = 7$ већа
од $13^- = 3$, па је $17^+ > 13^-$ и $7 - 3 = 4$.

У случају $7^-3^+ = 4^-$, јер је $17^- > 13^+$ и $7 > 3$
и $7 - 3 = 4$.

Према томе, збир позитивног чврог броја и
негативног чврог броја је негативни чврог број, ако
је атсочуваште вредности негативног чврог броја већа
и израчунава се тако што се од веће атсочуваште
вредности одузме мања атсочуваште вредности.

На први чврти бројеве се виши $\frac{1}{2}$ је збир
само приличних чвртих бројева 0 (нула).

На пример: $3^+3^- = 0$, знати су чврти од 3^+
и 3^- 3 јединице у негативном случају и стакле у резултату 0 (нула).
А у случају 3^+3^+ „погажен сe“ од 3^+ и позитивном случају
и стакле у резултату 0. Према томе $3^+3^- = 0$ и $3^+3^+ = 0$.

То је већ отворено у задачику 966. Виши
збираша 967 .

Мы складываем целых бројева и дроба
и получаем бројево? Складываем все дроби знати дробове
(сабираем) симметрично (супротни броји) (зап 978).

На пример: $2^+ - 5^- = 2^+ + 5^+ = 7^+$ где 5^- означает
целых бројевиных бројева чисто чисто и содержит
негативног целог броја и небольшог целог броја
(чисто и стакор вих показано).

У складиши $2^- - 5^+ = 2^- + 5^-$ где складываем
целых бројевиных бројева чисто чисто и содержит
негативног целог броја и небольшог целог броја.

А $9^- - 5^+ = 9^- + 5^-$ складиши где содержит небольшых
броя, а $2^+ - 5^- = 2^+ + 5^+$ складиши где содержит целых
целых бројева.

1000. Изразуј „предикре збирке“:

$$1) 8^+ + 5^- - 14^- + 6^- + 20^+ ; 2) (6^+ + 9^-) - (5^- + 8^+ - 10^+).$$

$$\begin{aligned} 1) 8^+ + 5^- - 14^- + 6^- + 20^+ &= 8^+ + 5^- + 14^+ + 20^- \\ &= (8^+ + 14^+) + (5^- + 20^-) \\ &= 22^+ + 25^- \\ &= -3 \end{aligned}$$

1001. Изразуј:

$$7^+ \cdot 8^+ ; 7^- \cdot 8^- ; 7^- \cdot 8^+ ; 7^+ \cdot 8^-$$

$$7^+ \cdot 8^+ = 56^+ ; 7^- \cdot 8^- = 56^+ ; 7^- \cdot 8^+ = 56^- ; 7^+ \cdot 8^- = 56^-.$$

1002. Покажи да је умножење целих бројева
асоцијативно ~ диспередујуће.

На пример:

$$9^+ \cdot 3^- \cdot 5^- = (9^+ \cdot 3^-) \cdot 5^- = 27^- \cdot 5^- = 135^+$$

$$9^+ \cdot 3^- \cdot 5^+ = 9^+ \cdot (3^- \cdot 5^+) = 9^+ \cdot 15^+ = 135^+$$

Тако, $9^+ \cdot 3^- \cdot 5 = (9^+ \cdot 3^-) \cdot 5 = 9^+ \cdot (3^- \cdot 5)$ умножење је
асоцијативно.

На пример:

$$(7^+ + 9^-) \cdot 8^+ = 2^+ \cdot 8^+ = 16^+$$

$$(7^+ + 9^-) \cdot 8^- = 7^+ \cdot 8^- + 9^- \cdot 8^- = 56^- + 72^+ = 16^+.$$

Наје $(7^+ + 9^-) \cdot 8 = 7^+ \cdot 8 + 9^- \cdot 8$ умножење диспередујуће.