

758. ПРИЧЕША ДИСТРИБУТИВНОСТ ПРИ ИЗРАЧУНАНУ ВЛОЖЕНИЯ И ПРИ РАЧУНАНУ СЛОВЦА.

На пример:

$$1) 863 \cdot 39 - 167 \cdot 39 + 204 \cdot 39$$

$$2) 9a + 21a$$

$$3) 6a + 13ax - a - 11x - 15b$$

759. Један број вако се сматра да је други и највећи. То је постављање које претпоставља и променује.

1) Множење означавам генериком (коначником):

$$a \cdot (b:c) = (a \cdot b):c, \text{ или } a \cdot \frac{b}{c} = \frac{a \cdot b}{c}$$

На рачунату је отворивана рачунај. Одјасни.

ДАТУЈУДЕНОСТ тимака Згесда на лево $(a \cdot b):c = a \cdot (b:c)$ поделиши на коју сматрају производом дробим с месецом и чесв производом поделиши гиме дробим с. То значи помножиш са овдј означеним генериком $b:c$ чије значење друго него да ће поделиши јерак тимаком дробим с. (Види Задатак 508.3) ~ 530.2)

2) Множење је означава генерика (коначника) значи генерик производом (ода) генерика производом оди генерика.

$$(a:b) \cdot (c:d) = [(a:b) \cdot c]:d = [(a \cdot c):b]:d$$

На основу множења означеним генериком 1). На основу чије генерик, уместо да $(a:c)$ генерик бројем b тима добијеше коначни генерик $ca:bd$ и то је искако као ког $(a:c)$ поделиши производом bd

$$= (a \cdot c):(b \cdot d).$$

Тако се говори расчење:

$$(a:b) \cdot (c:d) = (ac):(bd)$$

и тимака множење је означава генерика значи генерик производа (ода) генерика производом (ода) генерика.

На пример:

$$(6:3)(20:4) = (6 \cdot 20):(3 \cdot 4) = 120:12 = 10$$

$$\text{или } \frac{6}{3} \cdot \frac{20}{4} = \frac{6 \cdot 20}{3 \cdot 4} = \frac{120}{12} = 10,$$

$$\frac{11}{4} \cdot \frac{9}{7} = \frac{11 \cdot 9}{4 \cdot 7} = \frac{99}{28}.$$

.504

3) Лежеће дроја комуникацијом:

$$a:(b:c) = (a \cdot c):b \text{ или } a:\frac{b}{c} = \frac{a \cdot c}{b}$$

Лежеће дроја комуникацијом зидају ако се делију поједијни дројем c , често је често и ако се делијују поједијни дројем c , којеји се повезују с пиратом.

Но пример:

$$36:(9:3) = (36 \cdot 3):9 = 4 \cdot 3; \quad 36:\frac{9}{3} = \frac{36 \cdot 3}{9}$$

Одјако ту је јасно и даље означавају лежеће означавају делије:

$$(a:p):(b:c) = [(a:p) \cdot c]:b = [(a \cdot c):p]:b$$

На основу делија дроја комуникацији. Ако се производи $a \cdot c$ поједијни дрој p , тада се добијају комуникацији дроји b , често је често и производ је делији производом $p \cdot b$, тј.
 $= (a \cdot c):(p \cdot b)$.

Наведи пример,

$$(a:p):(b:c) = (a \cdot c):(p \cdot b)$$

$$\text{Или } \frac{a}{p}:\frac{b}{c} = \frac{a \cdot c}{p \cdot b}$$

Наведи примере.

4) Једнакост разлика:

$$(a+p)-(b+p) = (a-p)-(b-p) = a-b$$

Диференције обе разлике ту је исто због то да се највеће 225 и 497, тако чиме ће се остатак супрата и остатак речији 390 (тј. ако $|a-b| = \dots$)
Наведи примере.

5) Једнакост комуникација:

$$a:b = ap:bp = (a:p):(b:p)$$

$$\text{Или } \frac{a}{b} = \frac{a \cdot p}{b \cdot p} = \frac{a:p}{b:p}$$

Обје разлике су описане у задачи 532.5).

Наведи примере.

760. У претходном (759) записку од наконче се
било јасно да ће сада се дружи највећи и обим
записку као нове улоги се сличните здироти и пазаре:

$$\begin{aligned} 1) (a+b)(c+d) &= (a+b) \cdot k = ak + bk = a(c+d) + b(c+d) \\ &= ac + ad + bc + bd, \text{ где } k = c+d. \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} 2) (a-b)(c+d) &= (a-b) \cdot k = ak - bk = a(c+d) - b(c+d) \\ &= ac + ad - bc - bd, \text{ где } k = c+d \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} 3) (a-b)(c-d) &= (a-b)m = am - bm = a(c-d) - b(c-d) \\ &= ac - ad - bc + bd \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} 4) (a+b)(a+b) &= a \cdot a + b \cdot a + ab + b \cdot b \\ &= a \cdot a + a \cdot b + ab + b \cdot b, \text{ где } a = ab \\ &= a \cdot a + 2ab + b \cdot b \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} 5) (a-b)(a-b) &= a \cdot a - ba - ab + b \cdot b, \text{ где } -ba = -ab \\ &= aa - 2ab + bb \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} 6) (a-b)(a+b) &= (a-b)k = ak - bk = a(a+b) - b(a+b) \\ &= a \cdot a + ab - (ba + bb) \\ &= aa + ab - ba - bb, \\ &= aa - bb \end{aligned}$$

Или употребе:

$$\begin{aligned} (a-b)(a+b) &= a(a+b) - b(a+b) \\ &= aa + ab - ba - bb \\ &= aa - bb \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} 7) (a-b+c)(m+n) &= (a-b+c)p = ap - bp + cp \\ &= a(m+n) - b(m+n) + c(m+n) \\ &= am + an - bm - bn + cm + cn \end{aligned}$$

ГРАНСФОРМАЦИЈЕ ЈЕДНОСОСЕДА И НЕЈЕДНОСОСЕДА

Сврширали су још ове једнодоста и једначина. Неједнососеди и неједнаки решавају се на основу једнога аристотеловог обједињујућег поступка чији се резултат је да се један чланак ће да је једнак другом, али да ће имати разлику између њихове вредности, односно неједнакосецу^[1].

Односни којима обједињују, или најкојим обједињују у машемашнику су „односни појмови“. Једнососеди и неједнососеди су тврђаве или одригаде (потпуни изрази) или несавитнице (ланче). Знам, исад напоменеш чекујући једнососеди или неједнососеди, коли чесното тврђаве. Машемашници су једнодоста и често је једна или две једнососеде, потпуни или неједнососеди, али не и поглави и не пакети.

Задају јесу једини (и единствени) да се предстоји да схваћиш јасну разницу између дројеве и означених обједињајућих јерне соприте, и једнососеди, односно неједнососеди с друге соприте.

9, 258, 5+17, 70-18:3, a, b, eg, a-bd, ...

Јесу обједињи, често је једнодоста и често, па је обједиње (постоји заметије обједиње) означене изразе „аристотелови израз“ или „алгебарски израз“).

Тоји је машемашници израз који не садржи знак релације.

Двоји две пажи означавају чини обједињи, како да су једнаки и то означавају знаком =, па пример:

$$18 = 6 \cdot 3, \quad 68 : 2 = 17 + 2, \quad 6a = 42, \quad A = B.$$

У случају да пажи су једнаки употребљених знак =, па пример:

$$8 \neq 15 : 3, \quad 7 + 7 \neq 5 \cdot 3, \quad E \neq F$$

Уместо описаног знака ≠, користију релативске знаке: <, >, ≤, ≥. На пример:

$$9 < 13, \quad 59 - 19 > 7 + 27.$$

Тврдије да двоји пажи означавају чини обједињи посматрају једнососеди (и једнаки), а што бије да двоји пажи не означавају чини обједињи посматрају неједнососеди (и неједнаки).

761.

1) Накицу 32 и 54. Шта је накица?

Накица су числа где дроб.

Шта можемо рећи за дроб који је име 32?

Двоја је основна чинилац некога еквивалентног скупова, и означавају кватер еквивалентних скупова,

што је означавају дроб?

32 ≠ 52, и 32 је наизглед мање од 54

32 < 54.

2) Шта представља, на пример: 46:2?

46:2 је „означеног дележ“.

Пресеком окоју једног терми и предизвичајују њако шта представљају броји ТЕРИ.

Терми који означавају највећи одјељак је 23, и. 46:2=23, то је у свим бројима обједињен број 23, представљају највећи његово.

Тако и $3+4-6$, $3+4-6+5$, $2+17$, ... су дробљеви. Зашто?

Ако се изврши означене операције добијају се дробљеви.

762. Шта је 9a? Шта је $7x-6$?

Ако а означава број, онда је 9a број.

 $7x-6$ означава број, ако су x и b бројеви.

Треба да се напомене да сваку означену операцију нај дробљевима симулције бројем.

763. Шта је ово $5+21=37-11$, а шта је $5+21=36-11$?

Прије су јединици. Свака од них имају, да је леви број (број на левој страна) јединица десни број (број на десној страни).

Провери.

Први избрзиле је питање, најчешће, а друго је најсрећније, лакште.

Уради најчешће да и друго избрзиле биде најчешће (да никада буде најсрећнији).

Број на левој страни јединица бити је од броја на десној страни јединица најчешћи члан заснован овако: $5+21 > 36-11$.