Да приемем, че конкретна задача за $\mathbf{TQ}\left(\overset{H\geq 2}{\underset{h=1}{\mathbf{U}}}\mathbf{Q}\left(\mathbf{G}^{(h)}\right)\right)=\left(\mathbf{Q}_c\left(\mathbf{G}^{(1)}\right),\mathbf{Q}_c\left(\mathbf{G}^{(2)}\right)\right)$ изисква конструктивизацията на $\mathbf{Q}_c\left(\mathbf{G}^{(1)}\right)$ в $A^{(1.2)}$ и конструктивизацията на $\mathbf{Q}_c\left(\mathbf{G}^{(2)}\right)$ в $A^{(2.1)}$.

Обединявам $A^{(1.2)}$ и $A^{(2.1)}$ в множество:

$$A=\left\{A^{(1.2)},A^{(2.1)}\right\},\ n(A)=n(A^{(1.2)})+n(A^{(2.1)})=2+3=5=$$

$$=\left\{a_1^{(1.2)}(1),a_2^{(1.2)}(1),a_1^{(2.1)}(1),a_2^{(2.1)}(1),a_3^{(2.1)}(1)\right\},\ n(A)=1+1+1+1+1=5=$$

$$=\left\{a_1(1),a_2(1),a_3(1),a_4(1),a_5(1)\right\},\ n(A)=1+1+1+1+1=5.$$

Взаимосвързаните A и $n(A)$ са ***универсалии***. Числото $n(A)=5$ не е числото 5 изобщо, а конкретно 5 - кардиналното число на A.

<u>**N**</u>**ⁿ**. $n(A)=5$ е изображение на $\mathbf{TQ}\left(\overset{H\geq 2}{\underset{h=1}{\mathbf{U}}}\mathbf{Q}\left(\mathbf{G}^{(h)}\right)\right)=\left(\mathbf{Q}_c\left(\mathbf{G}^{(1)}\right),\mathbf{Q}_c\left(\mathbf{G}^{(2)}\right)\right)$ във вид на число.

6.5. Нека цените на екземплярите на $\Gamma^{(1.2)}=\left\{\gamma_1^{(1.2)},\gamma_2^{(1.2)}\right\}$ са съответно 2**mu** и 3**mu**. Тези данни търговецът ще запише съкратено така: $2\mathbf{mu}/\gamma_1^{(1.2)}$; $3\mathbf{mu}/\gamma_2^{(1.2)}$. Очевидно е, че чертата "/" в съкращенията на търговеца ***няма*** функцията на аритметичната операция деление, а е знак на предлога "на". Абревиатурите $2\mathbf{mu}/\gamma_1^{(1.2)}$ и $3\mathbf{mu}/\gamma_2^{(1.2)}$ се четат: "цената ***на*** $\gamma_1^{(1.2)}$ е 2**mu**"; "цената ***на*** $\gamma_2^{(1.2)}$ е 3**mu**".

6.5.1. Задача. За данните $2\mathbf{mu}/\gamma_1^{(1.2)}$ и $3\mathbf{mu}/\gamma_2^{(1.2)}$ да се приложи познатото от основното училище определение на аритметично средно число:

$$\bar{x}\overset{\text{det}}{=}\sum_{i=1}^{I}x_i f_i\Big/\sum_{i=1}^{I}f_i,$$

където:

x_i е i-тото значение на числовата вариационна X;

f_i - честота на $\bar{x}_i$.

Относно числителя на x масовикът ще приложи хартиено-моливния алгоритъм на смятането на търговеца:

$$1\gamma_1^{(1.2)}\times 2\mathbf{mu}/\gamma_1^{(1.2)}+1\gamma_2^{(1.2)}\times 3\mathbf{mu}/\gamma_2^{(1.2)}=2\mathbf{mu}+3\mathbf{mu}=5\mathbf{mu}.$$