

ПРИЛОЖЕНИЕ IV

Гипертекстовые связи визуальной среды обучения

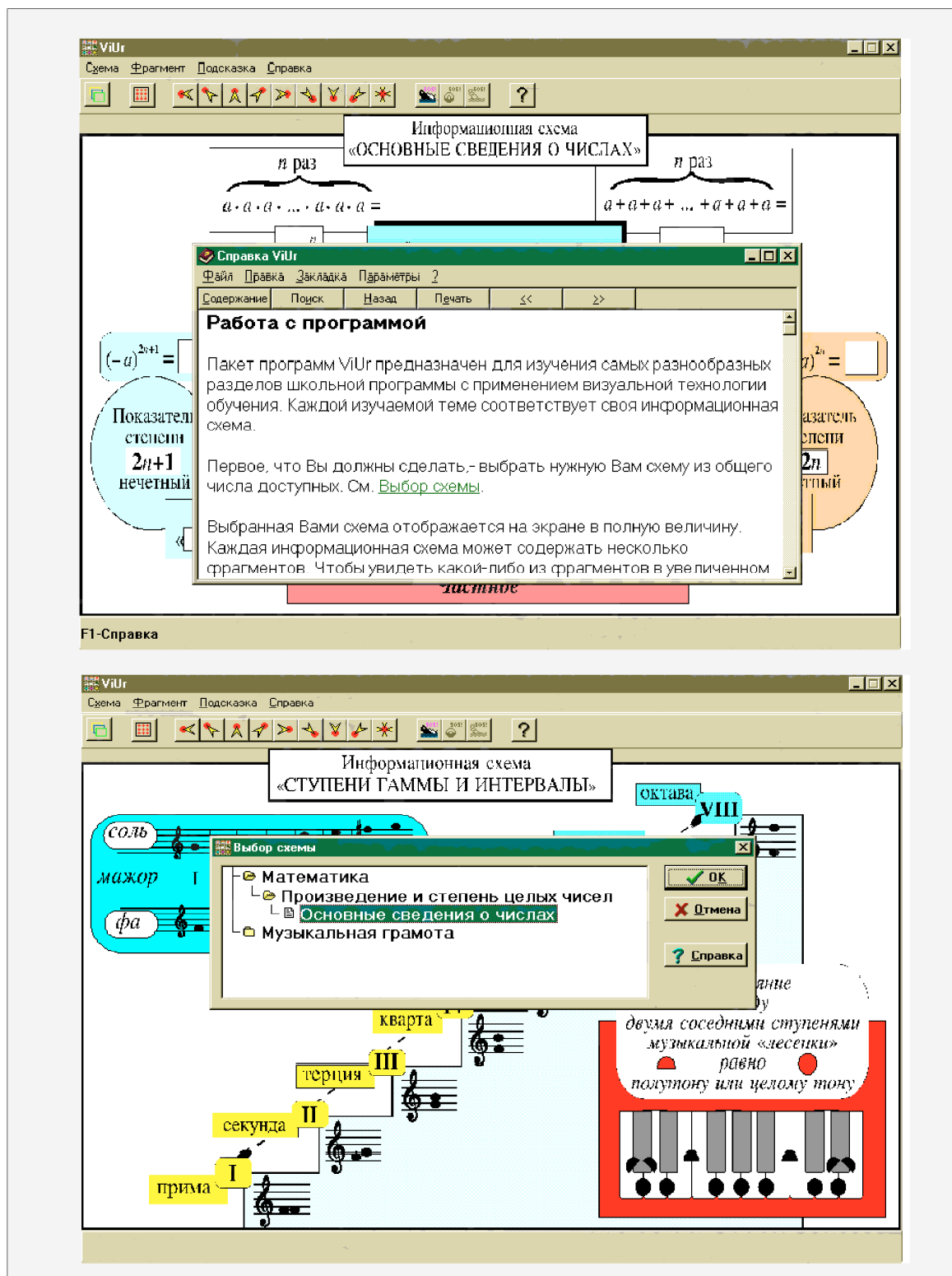


Рис. 199

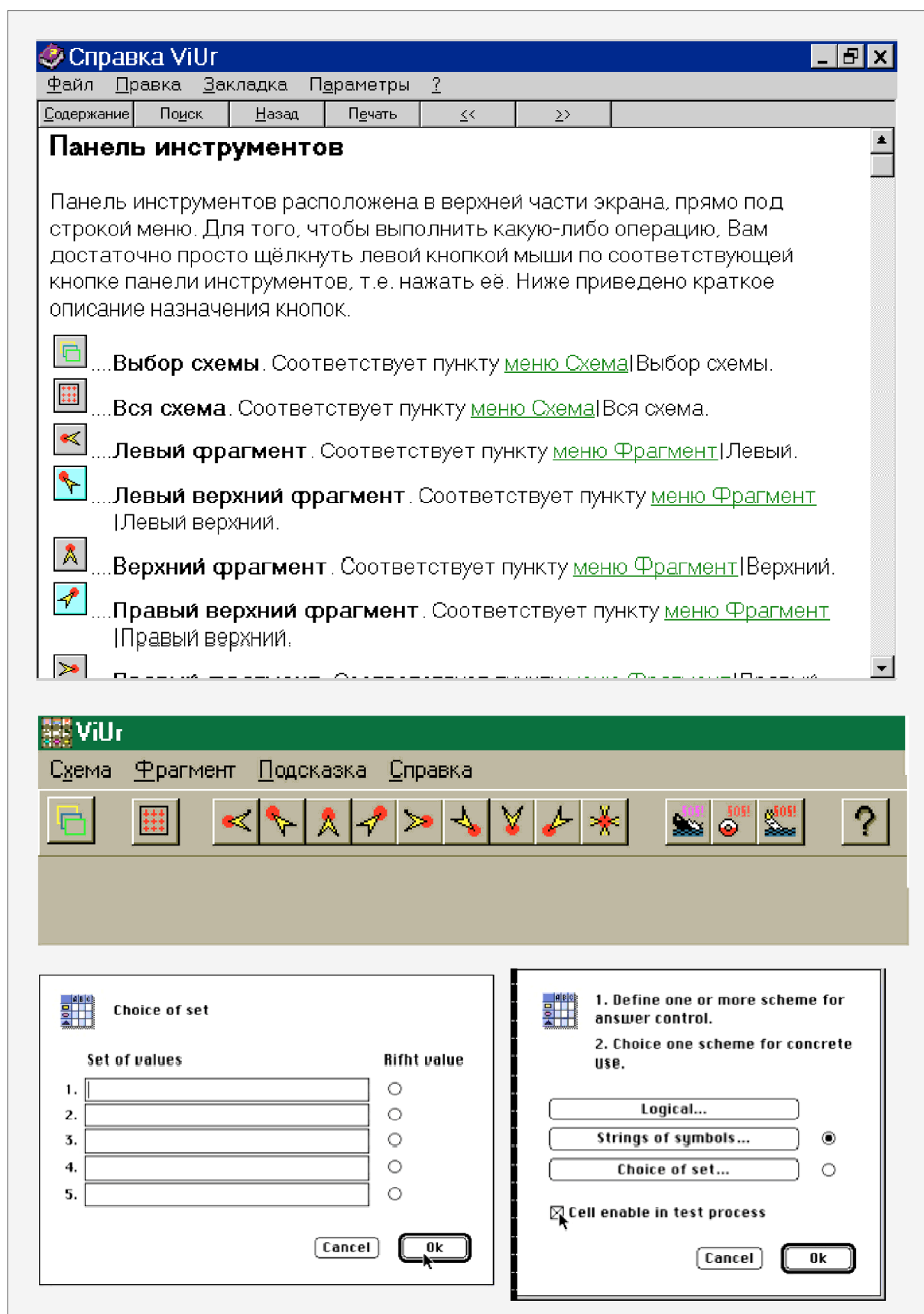


Рис. 200

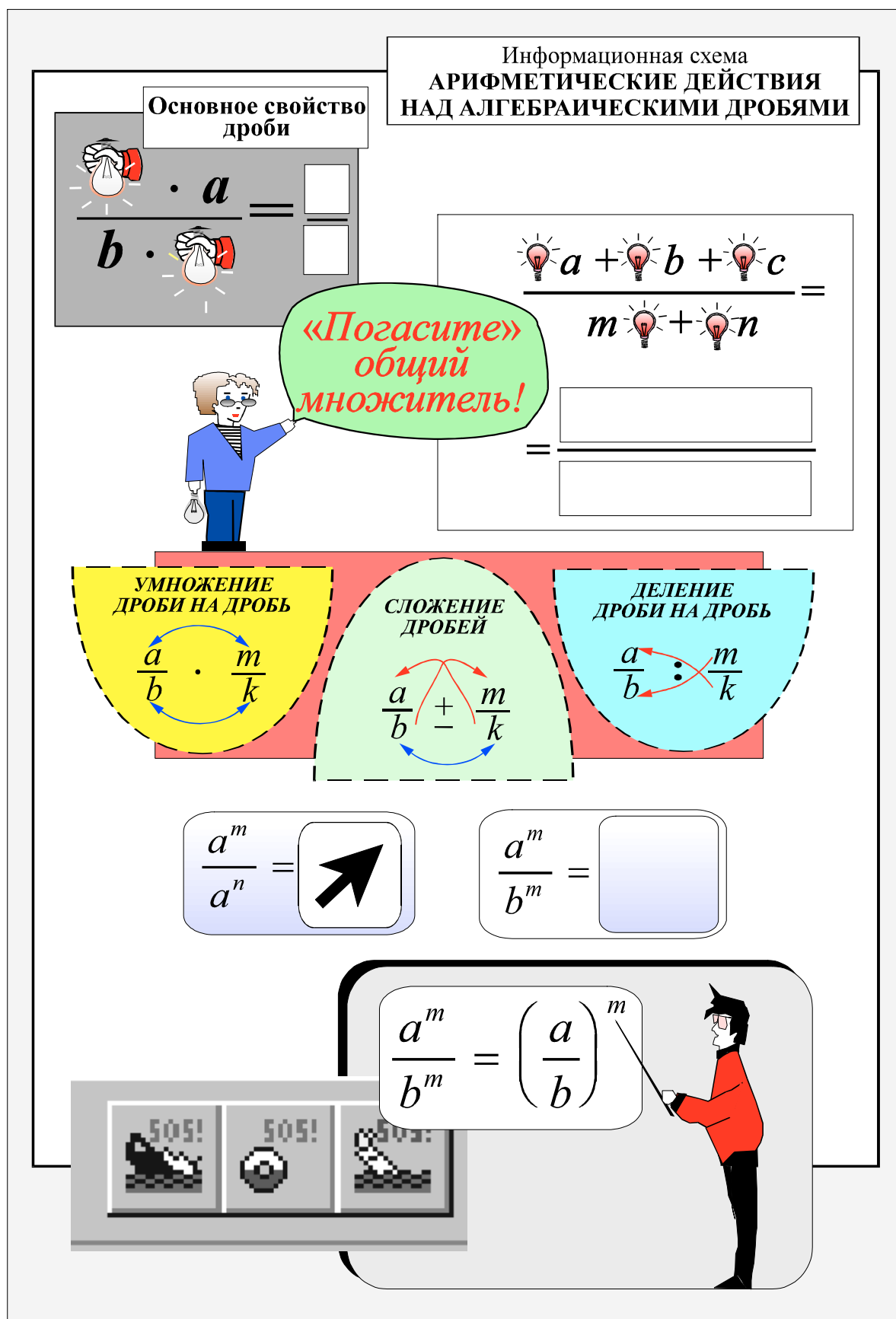


Рис201



Рис. 202

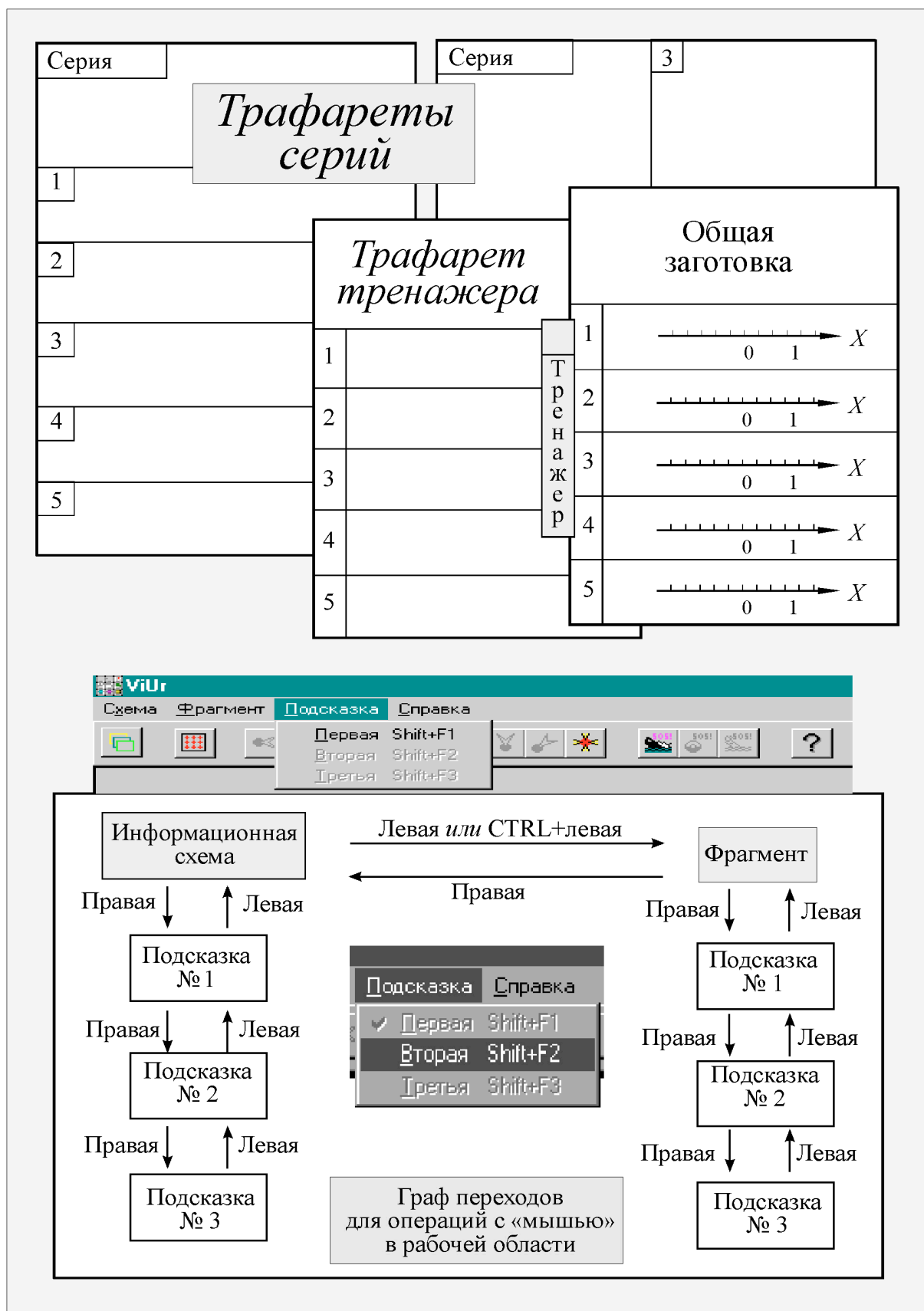


Рис. 203

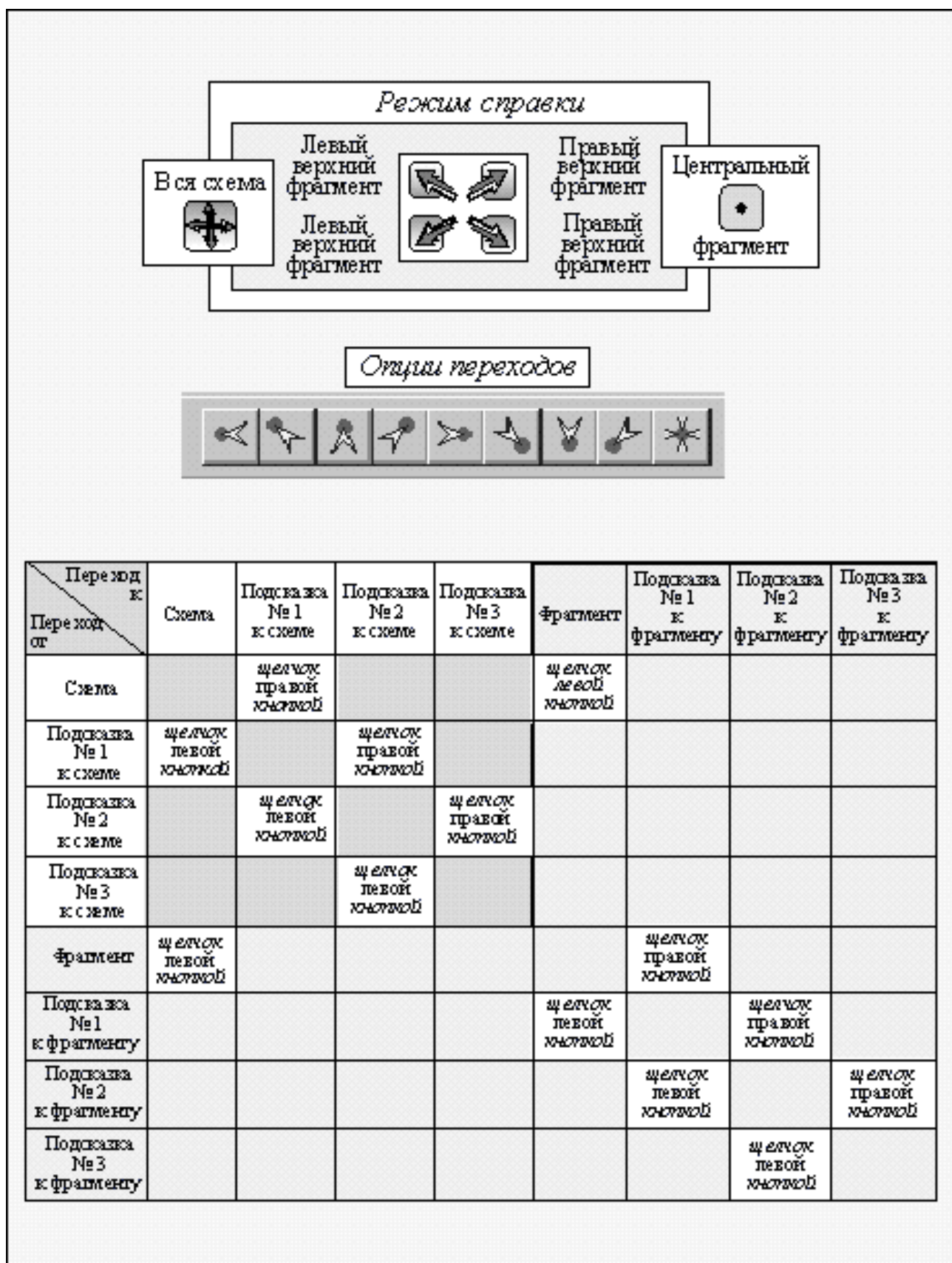


Рис. 204

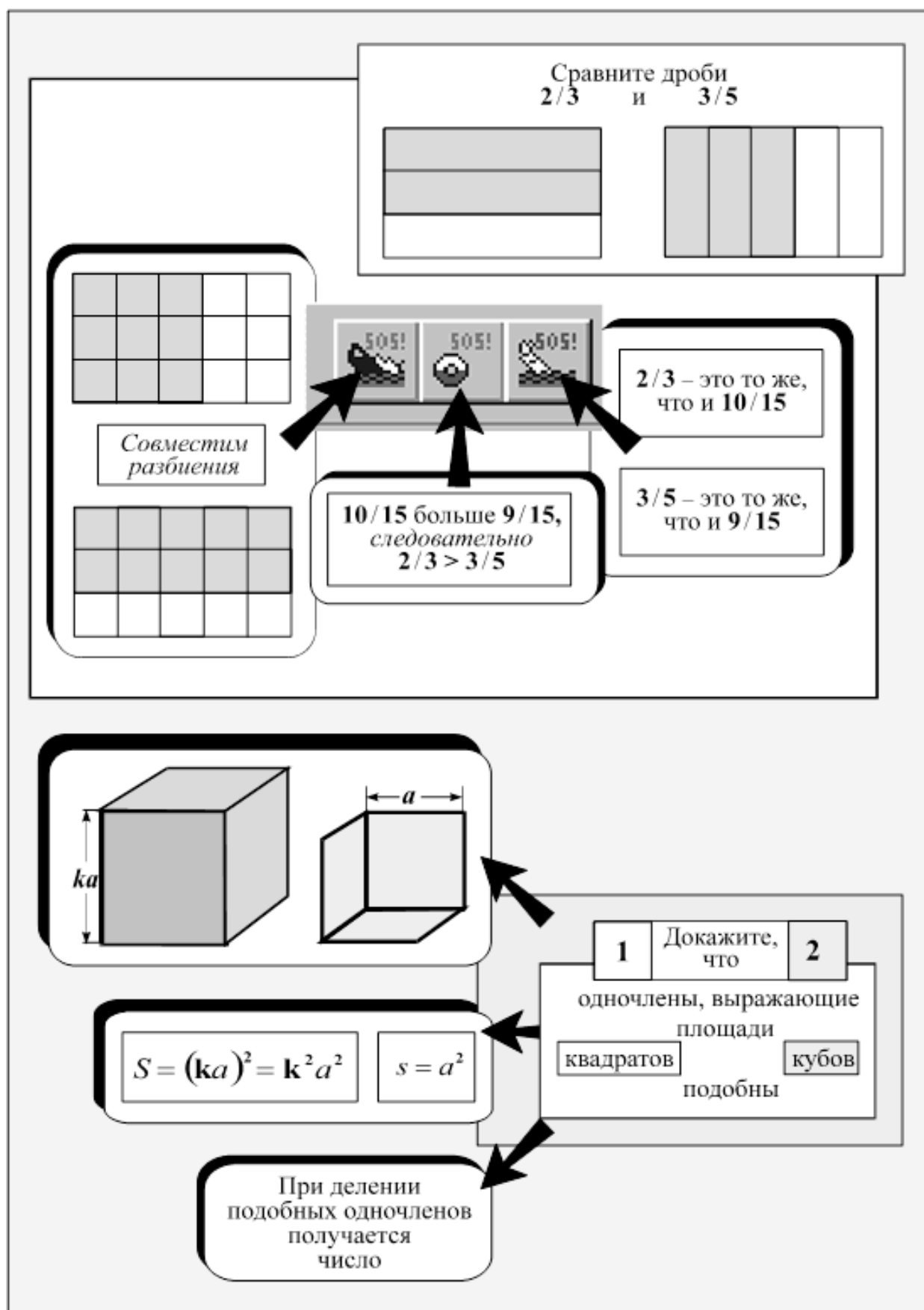


Рис. 205

ViUr

Схема Фрагмент Подсказка Справка

Первая Shift+F1
Вторая Shift+F2
Третья Shift+F3

Если показатель степени отрицательного числа **нечетный**, то в результате получается степень со знаком **+**

$(-a)^{2n+1} = -a$

Показатель степени **$2n+1$** нечетный

Знак «**МИНУС**»

Запишите число в разрядной форме, используя для обозначения единиц разряда степени простых чисел, а для разряда числа – степень числа 10

7
Тренижер

1	4
2	49
3	149
4	9250
5	300981

$1\ 2\ 3\ 5\ 7 =$
 $= 1 \cdot 10^8 +$
 $2 \cdot 10^7 +$
 $3 \cdot 10^6 +$
 $5 \cdot 10^4 +$
 $7 \cdot 10^2$

Рис. 206

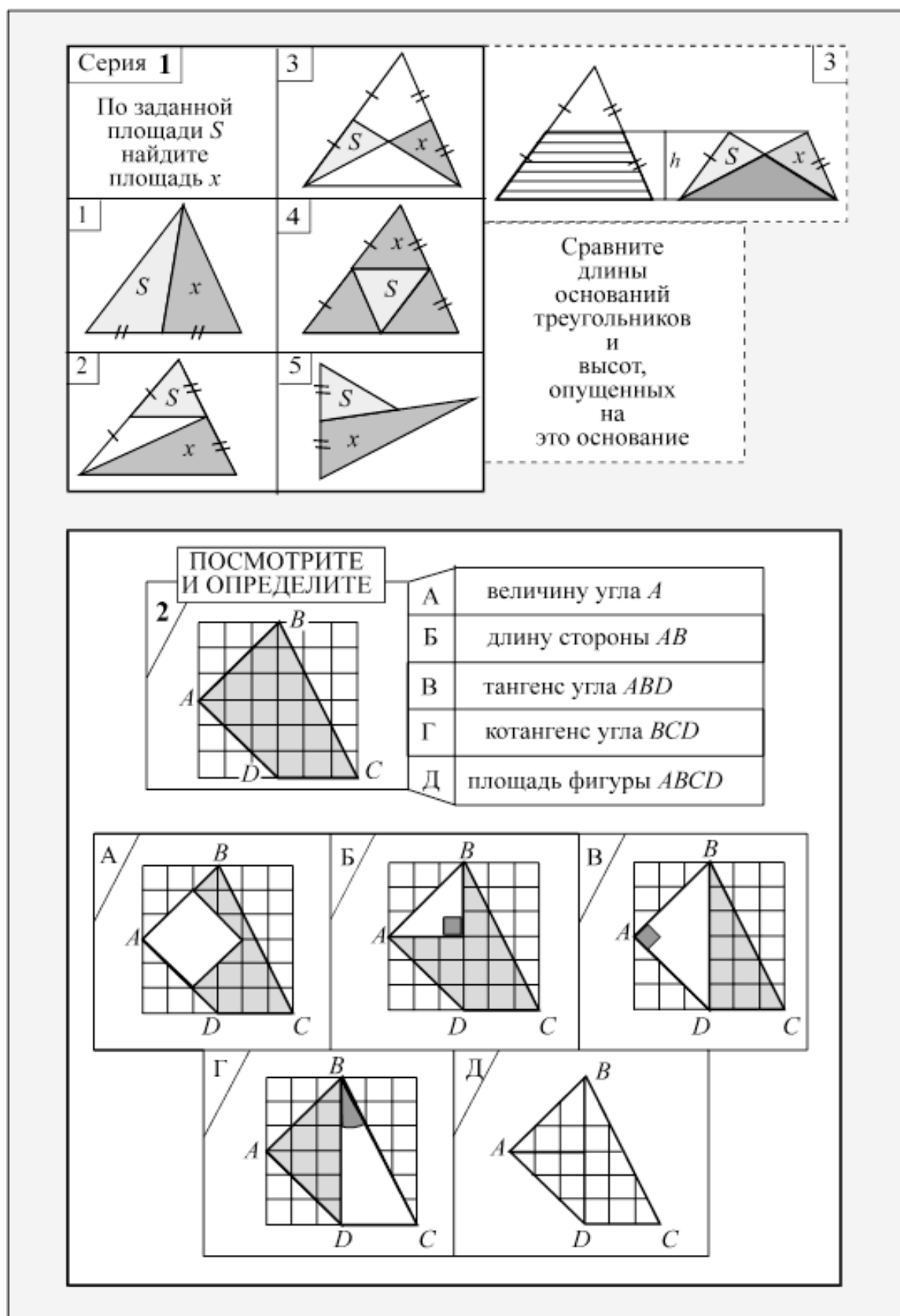


Рис. 207

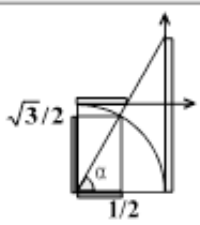
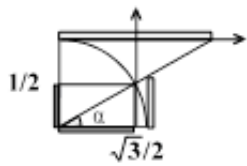
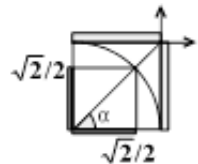
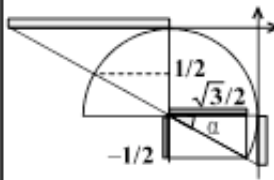
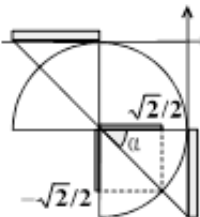
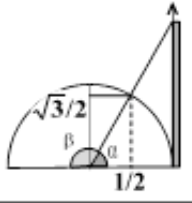
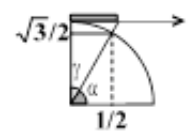
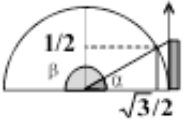
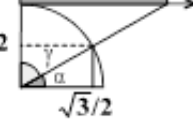
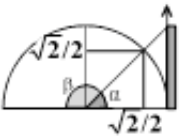
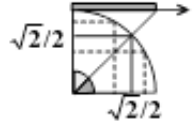
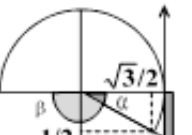
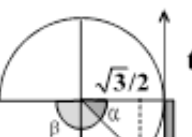
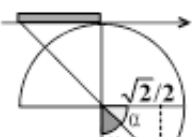
МАТРИЦА 3		Для каждого угла α определите и запишите				
ЧИСЛОВЫЕ ОСИ ТРИГОНО- МЕТРИЧЕСКОЙ ОКРУЖНОСТИ		наибольшее из чисел: $\cos\alpha, \sin\alpha,$ $\operatorname{tg}\alpha, \operatorname{ctg}\alpha$	число, равное $\sin\alpha - \cos\alpha$	число, равное $\operatorname{tg}\alpha - \operatorname{ctg}\alpha$	число, равное тангенсу угла, смежного с углом α	число, равное котангенсу угла, дополни- тельного к углу α
						на об- с- л- е- д- у- ю- щ- е- й с- т- р- а- н- и- ц- е
						
						
						
						
Для каждого угла α определите и запишите						
число, равное тангенсу угла, смежного с углом α			число, равное котангенсу угла, дополнительного к углу α			
	$\alpha + \beta = 180^\circ$ $\operatorname{tg}\beta = -\operatorname{tg}\alpha$	$\alpha > 0$	$\alpha + \gamma = 90^\circ$ $\gamma = 30^\circ$			
	$\alpha + \beta = 180^\circ$ $\operatorname{tg}\beta = -\operatorname{tg}\alpha$		$\alpha + \gamma = 90^\circ$ $\gamma = 60^\circ$			
	$\alpha + \beta = 180^\circ$ $\operatorname{tg}\beta = -\operatorname{tg}\alpha$		$\alpha + \gamma = 90^\circ$ $\gamma = 45^\circ$			
	$\alpha + \beta = 180^\circ$ $\operatorname{tg}\beta = -\operatorname{tg}(-\alpha)$	$\alpha < 0$	$\alpha + \gamma = -90^\circ$ $\gamma = -60^\circ$ $\operatorname{ctg}(-\gamma) = -\operatorname{ctg}\beta$			
	$\operatorname{tg}\alpha = -\operatorname{tg}(-\alpha)$ $\alpha + \beta = 180^\circ$ $\operatorname{tg}\beta = -\operatorname{tg}\alpha$		$\alpha + \gamma = -90^\circ$ $\gamma = -45^\circ$ $\operatorname{ctg}(-\gamma) = -\operatorname{ctg}\beta$			

Рис. 208