

а) Между цифрами от 1 до 9 расставьте знаки арифметических действий и скобки (если нужно) так, чтобы получилось верное равенство: $1\ 2\ 3\ 4\ 5\ 6\ 7\ 8\ 9 = 100$.

б) Расставьте в каждую клетку по одной цифре так, чтобы выполнялись следующие равенства (причем все цифры ненулевые и используются по одному разу):

		:	=	-	=	+	=	·	
--	--	---	---	---	---	---	---	---	--

в) Можно ли из цифр от 1 до 9 составить такое девятизначное число, что число из двух его первых цифр делится на 2, из трёх первых цифр — делится на 3 и так далее, а само число делится на 9?