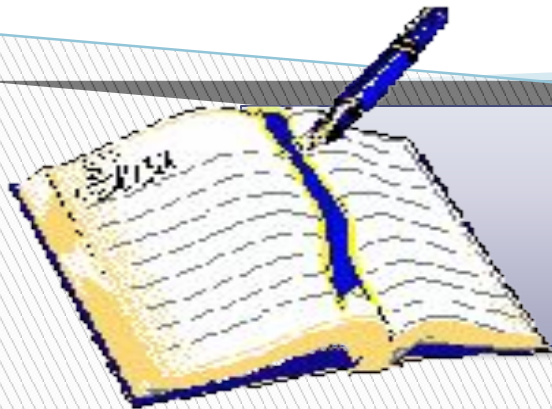
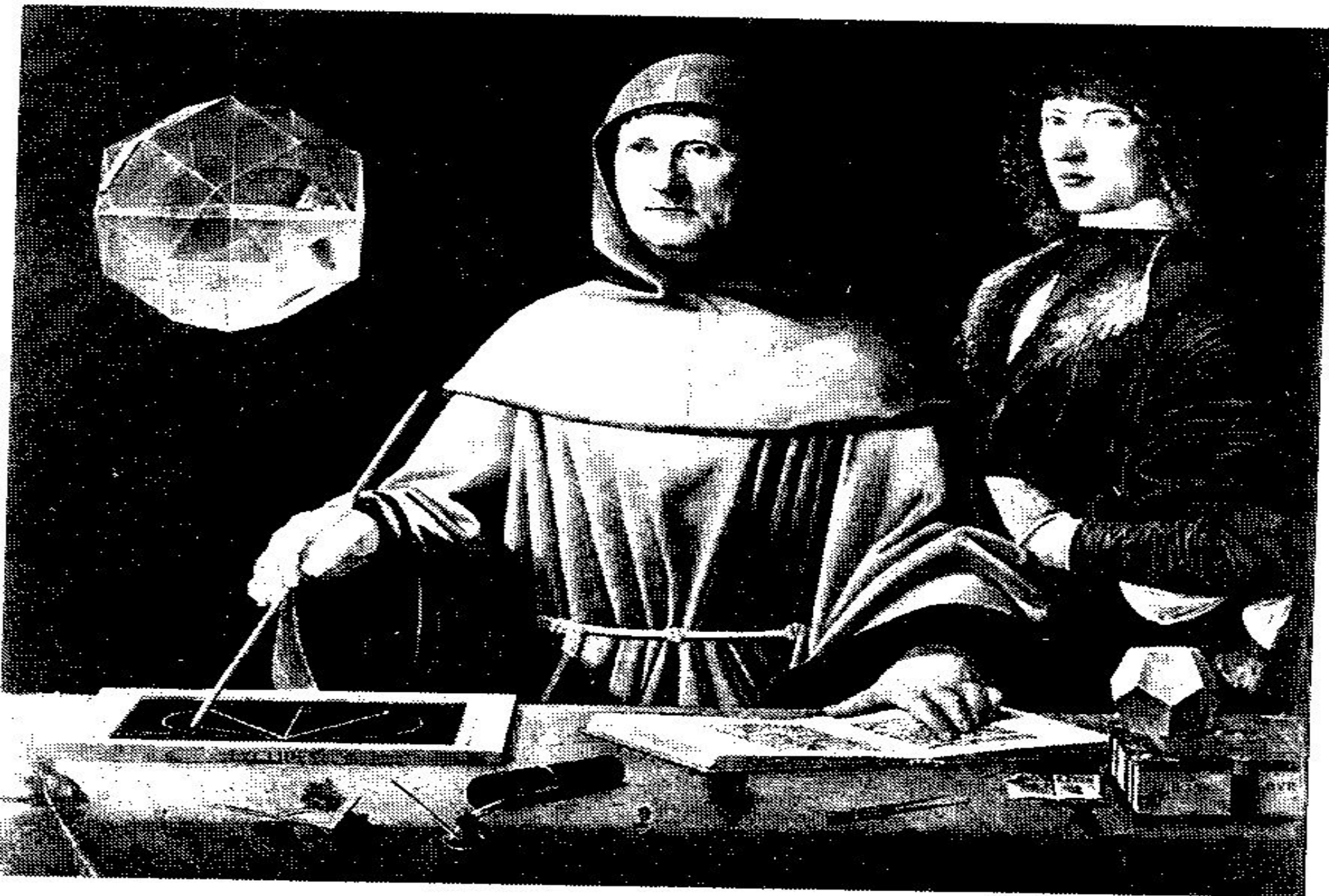


# Старинные способы умножения и деления.





Лука Пачоли. Картина неизвестного художника. 1495 г.

## ЛУКА ПАЧОЛИ

Лука Пачоли (около 1445 — около 1514) был крупнейшим европейским алгебраистом XV в. Он родился в местечке Борго-Сан-Сеполькро в Центральной Италии, учился в Болонском университете. Пачоли стал профессором математики и преподавал в Риме, Неаполе, Милане, Флоренции, Болонье.

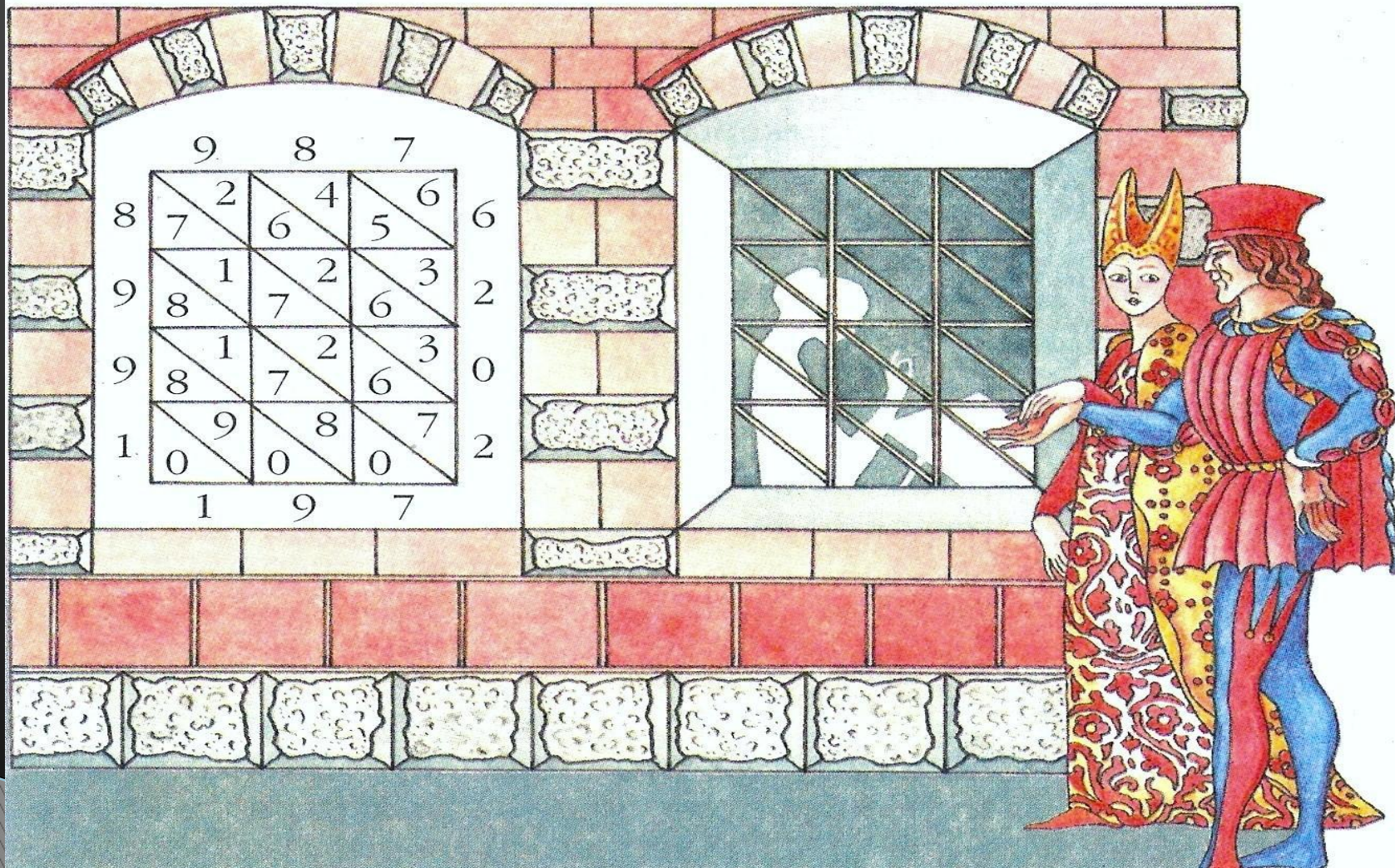
В Милане он подружился с выдающимся художником и учёным Леонардо да Винчи. По настоянию Леонардо в 1497 г. Пачоли написал книгу «О Божественной пропорции» (её печатное издание вышло в Венеции в 1509 г.). Сам Леонардо выполнил иллюстрации для этой книги, в том числе 59 изображений многогранников.

Но самым знаменитым сочинением Пачоли стала «Сумма знаний по арифметике, геометрии, отношениям и пропорциональности» (1487 г.). Книга была напечатана в Венеции в 1494 г.



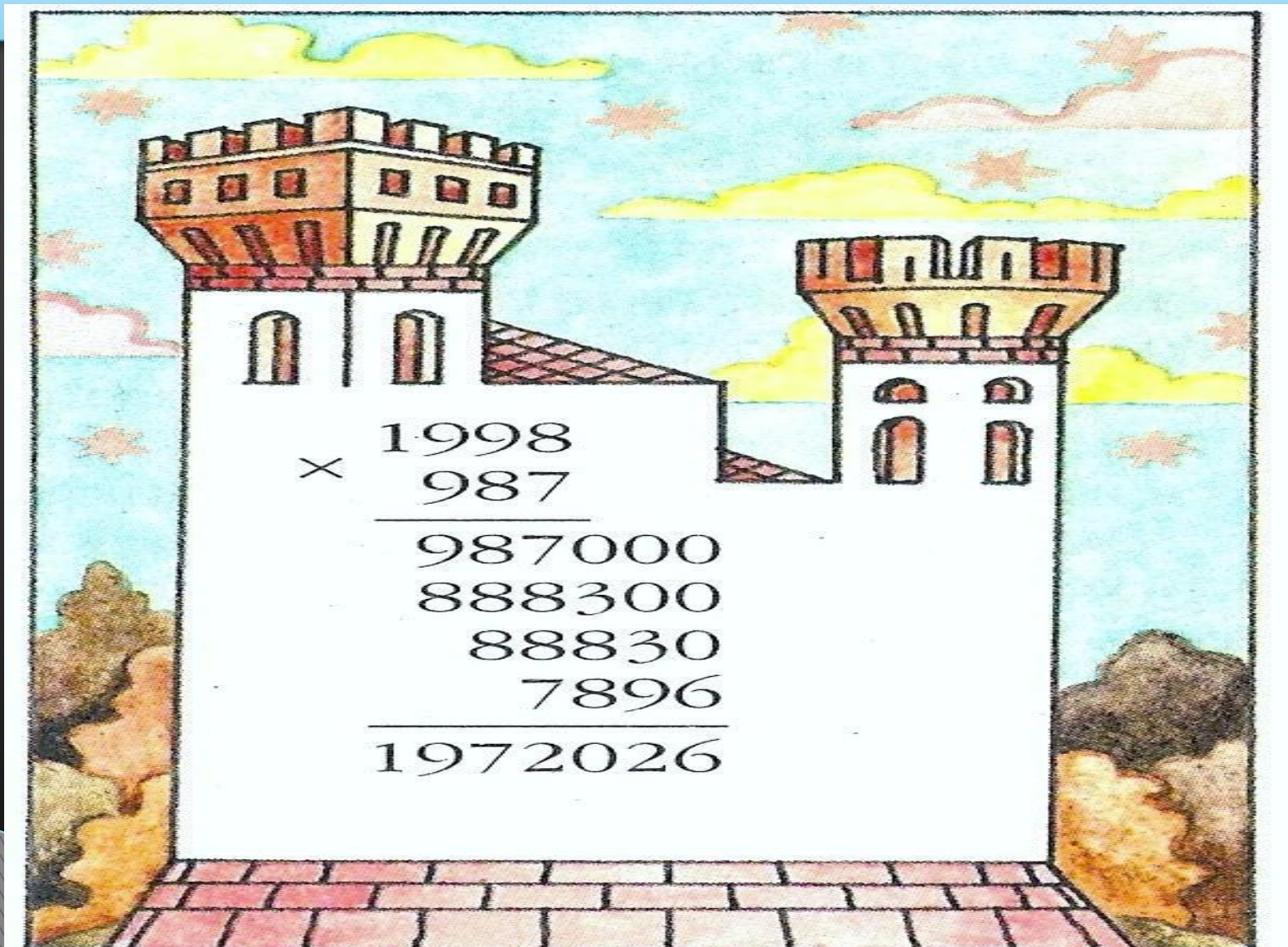


# « Решётчатое умножение».





# « Маленький замок».



# « Русский крестьянский способ умножения».



987	1998
493	3996
<del>246</del>	<del>7992</del>
123	15984
61	31968
<del>30</del>	<del>63936</del>
15	127872
7	255744
3	511488
1	1022976
	<hr/>
	1972026

Рис. 3. Умножение чисел 987 и 1998 «русским крестьянским способом».



# « Золотое деление».



# Способ деления «Галера».

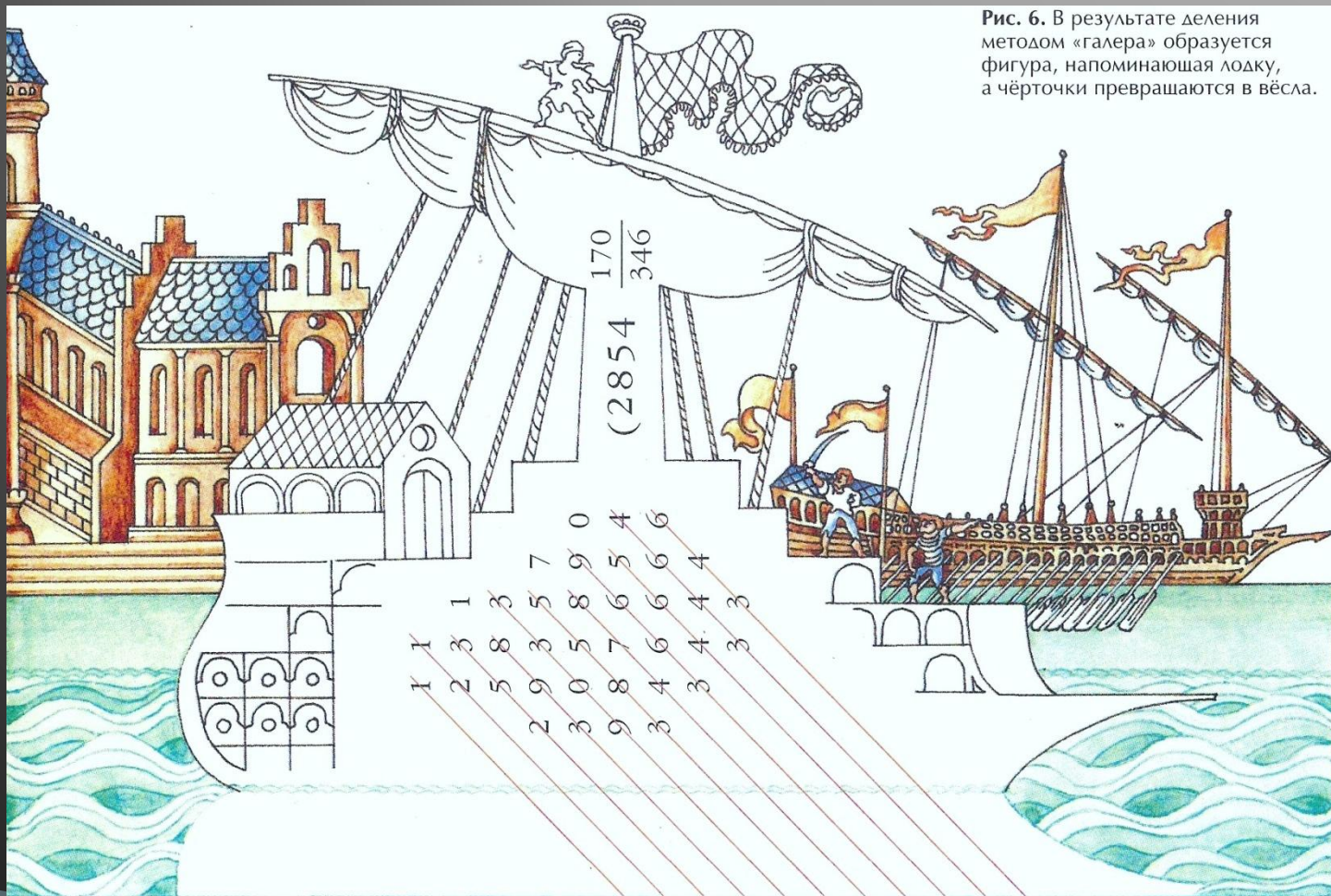


Рис. 6. В результате деления методом «галера» образуется фигура, напоминающая лодку, а чёрточки превращаются в вёсла.



**Спасибо за внимание!**

