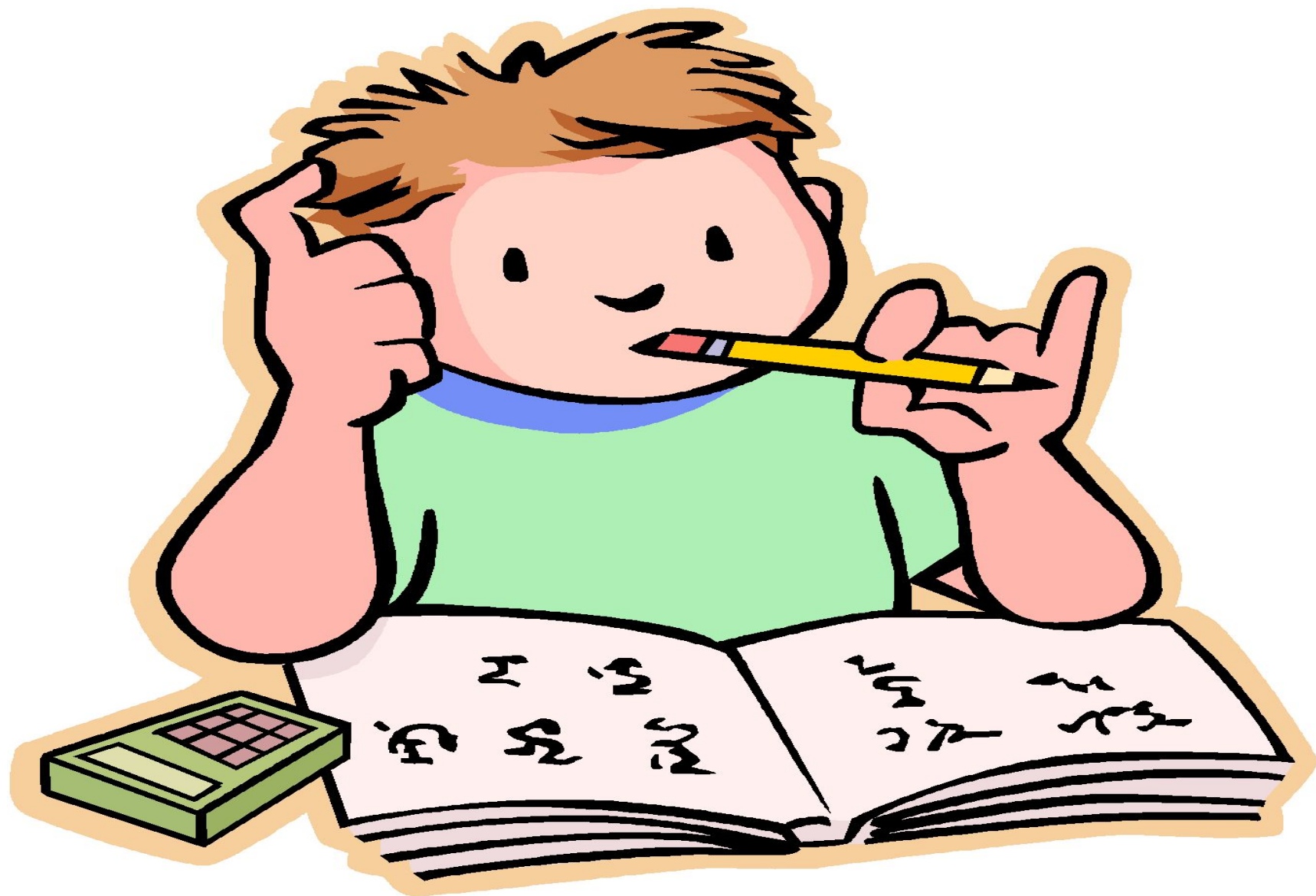



# *О знаке корня*



- Начиная с XIII в. итальянские и другие европейские математики обозначали корень латинским словом Radix (корень) или сокращённо R, затем  $R_2$ .
- В XV в. Н. Шюке писал:  $R^2 12$

ВМЕСТО  $\sqrt{12}$

- Немецкие математики XV в. для обозначения квадратного корня пользовались точкой  $\cdot 5$
- Позднее вместо точки стали ставить ромбик  5
- В скорописи точки заменялись черточками, позже перешедшими в символ  $\sqrt{\quad}$ . Так, в рукописи, написанной в 1480 г. на латинском языке, один такой символ точки перед числом ( $\sqrt{\quad}$ ) означал квадратный корень, два таких знака ( $\sqrt{\sqrt{\quad}}$ ) – корень четвертой степени, а три знака ( $\sqrt{\sqrt{\sqrt{\quad}}}$ ) – кубический корень.

- В 1626 г. голландский математик А. Жирар ввел обозначения  ${}^2\sqrt{\quad}$ ,  ${}^3\sqrt{\quad}$  и т. д., которые вскоре вытеснили знак R, при этом над подкоренным выражением ставилась горизонтальная черта.

$$\sqrt{25}$$

- Лишь в 1637 г. Рене Декарт соединил знак корня с горизонтальной чертой, применив знак корня

