

Текст 2

(1) В древности народам-земледельцам, для того чтобы прожить и прокормиться, нужно было знать гораздо больше, чем кочевникам-скотоводам. (2) Жизнь заставляла их учиться быстрее. (3) Поэтому у земледельческих народов математика из набора отдельных простейших правил постепенно стала превращаться в науку.

(4) В долине реки Нил с незапамятных времён люди занимались земледелием. (5) После каждого разлива Нила древним египтянам приходилось заново разбивать поля на участки, находить их границы. (6) А для этого надо было уметь измерять площади различных фигур: ведь поле может иметь какую угодно форму.

(7) Древние египтяне были замечательными математиками и инженерами. (8) Об этом свидетельствуют пирамиды — огромные гробницы фараонов. (9) Словно из кубиков, они сложены из громадных — в десятки тонн весом — обтёсанных каменных глыбщ. (10) Самая большая пирамида — пирамида Хеопса — выше сорокаэтажного дома. (11) Даже сейчас поднять на такую высоту и расставить вплотную друг к другу тысячи многотонных каменных «кубиков» было бы непростым делом. (12) А ведь у египтян не было ни подъёмных кранов, ни мощных домкратов. (13) Все пирамиды совершенно одинаковой правильной формы, и стоят они не как попало: одна сторона пирамиды всегда смотрит точно на восток, другие — на север, юг и запад. (14) Но построить правильную пирамиду не так просто, а египтяне умели строить их уже 5000 лет назад! (15) Ясно, что строители пирамид должны были очень много знать и уметь.

(16) Кроме пирамид, храмов и дворцов, до нас дошли записи, высеченные на камне, и рукописи, сделанные древними египтянами на папирусе. (17) Некоторые из них посвящены математике и, как ни странно, являются чем-то вроде первых задачников, где даны решения разных практических задач. (18) Удивительно, но в них почти нет задач по геометрии. (19) Однако о том, что египтяне превосходно для своего времени освоили эту науку, рассказывают другие документы и замечательные египетские постройки.

(По И. Депману)

Определите и запишите основную мысль текста.