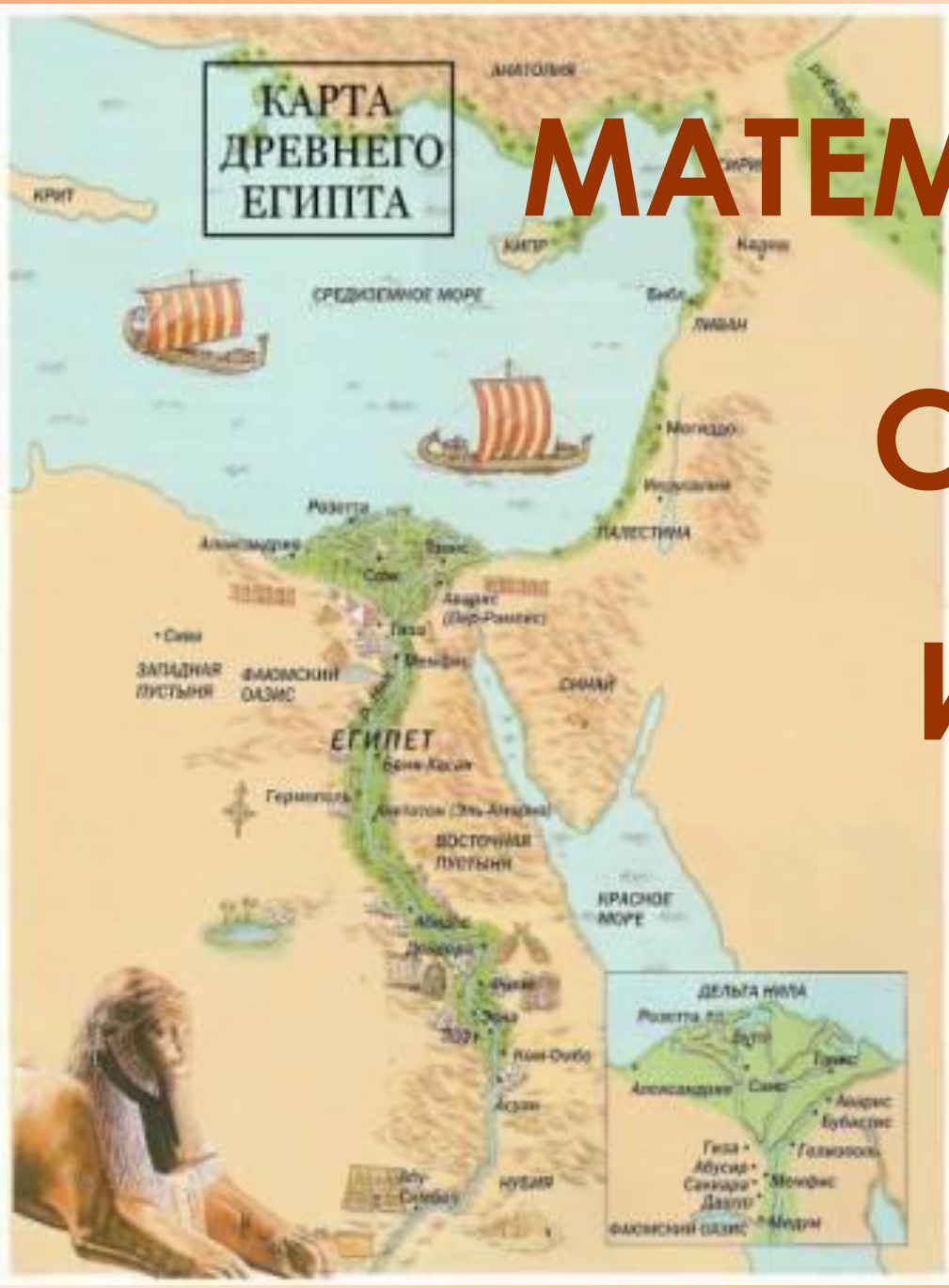


КАРТА
ДРЕВНЕГО
ЕГИПТА



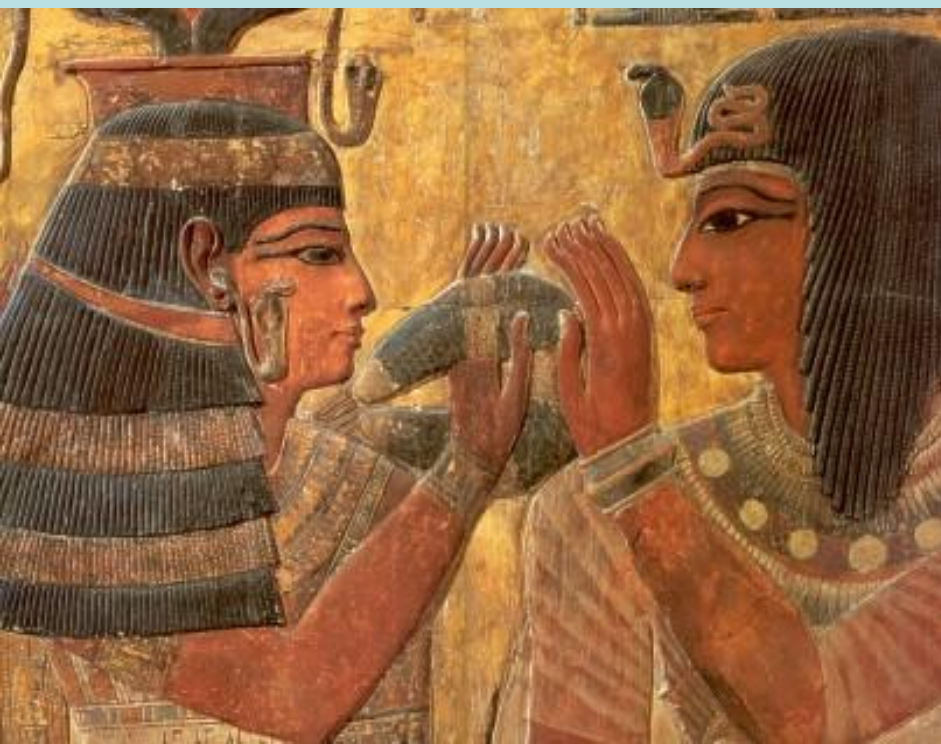
МАТЕМАТИЧЕСКИЕ

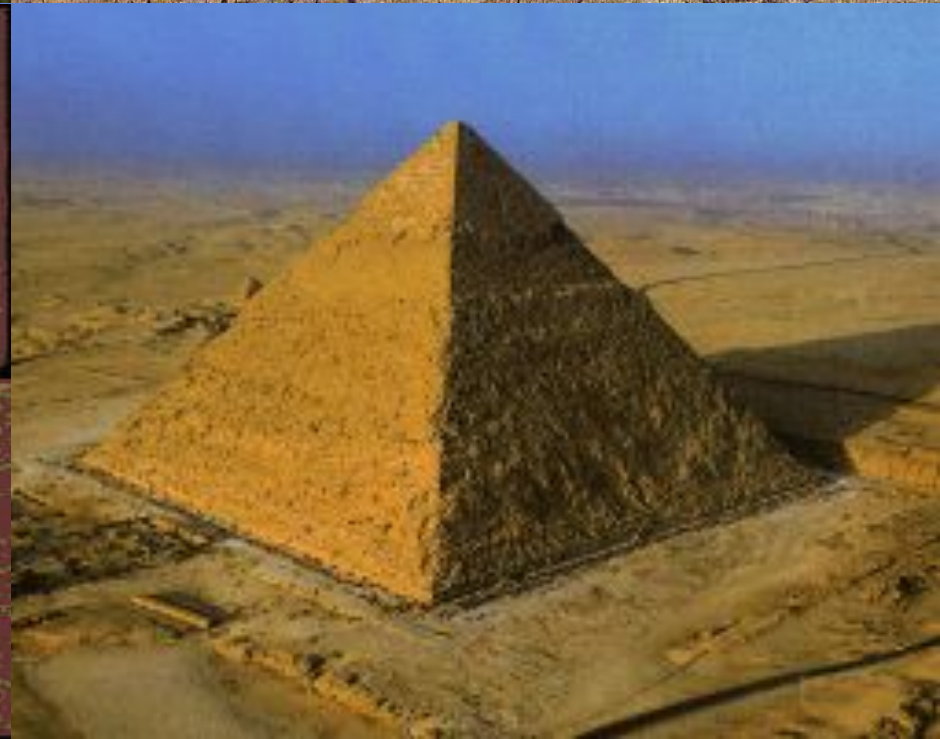
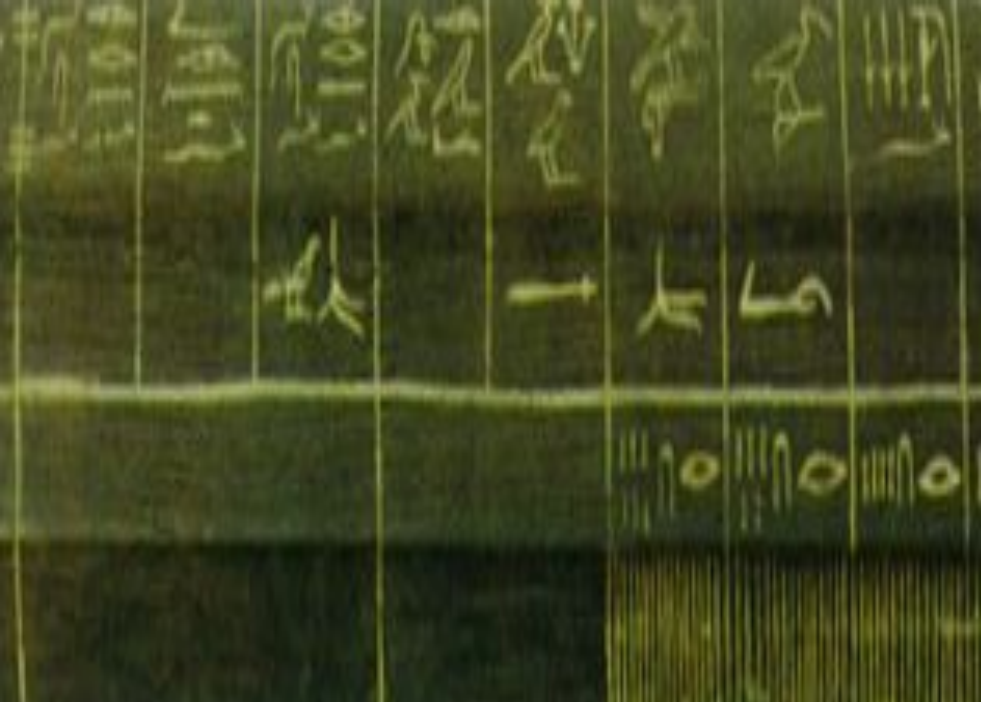
СТРАНИЦЫ

ИСТОРИИ

ДРЕВНЕГО

ЕГИПТА





ДРЕВНЕЕГИПЕТСКИЙ

КАЛЕНДАРЬ



Египетский год:

10 дней = 1 неделя,

3 недели = 1 месяц,

4 месяца = 1 сезон,

**3 сезона = 360 дней + 5
священных дней.**

**Пятью священными днями
считались дни рождения**

**Осириса, Исиды, Сета, Нефтида и
Гора – важнейших египетских
богов.**

Решите задачу.

**Отец родился по окончании
второго месяца сезона
половодья. Он старше сына на
25 лет и 7 месяцев.
Определите число, месяц и
сезон рождения сына.**

ФИЗМИНУТКА

МЕРЫ ДЛИНЫ в Древнем Египте

ЛОКОТЬ ≈ 52 см 3 мм

ЛАДОНЬ ≈ 7 см 5 мм

ПАЛЕЦ ≈ 1 см 9 мм

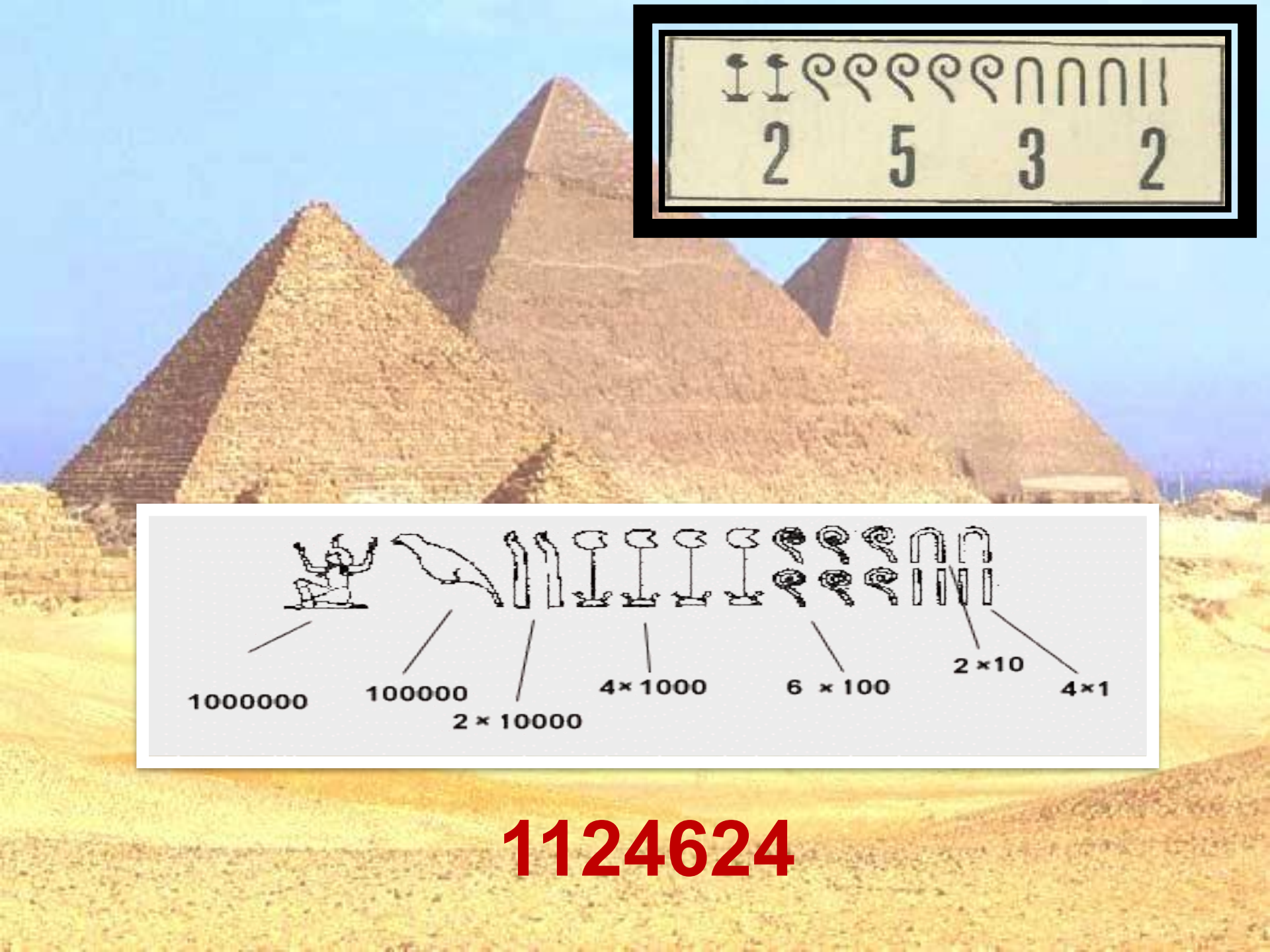
Решите задачу.

Вельможа для своей семьи купил ткань длиной 25 локтей и шириной 20 ладоней. Чему равна площадь купленной ткани?

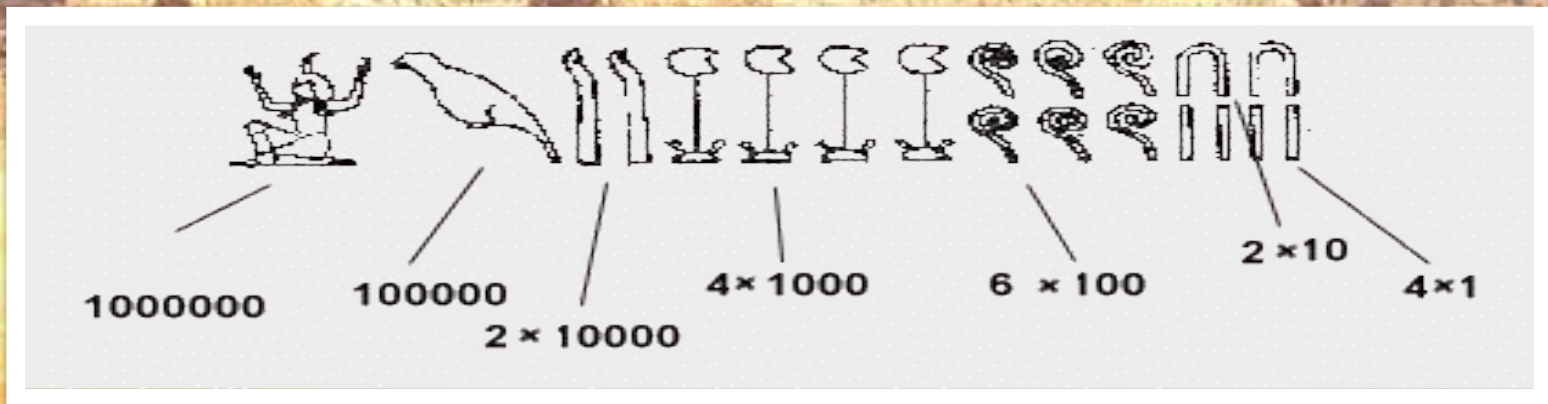


СИСТЕМА СЧЕТА

Цифра	Иероглиф	Что он изображает
1		Черта
10		Пути для скота
100		Веревка
1 000		Лист лотоса
10 000		Палец
100 000		Головастик
1 000 000		Фигура божества с воздетыми кверху руками и молодым по- бегом на голове



⌋	⌋	⌋	⌋	⌋	⌋	⌋	⌋	⌋	⌋	⌋
2		5		3		2				














1124624

Вычислите, используя свойства вычитания:

$$\left(\begin{array}{c} \text{999} \\ \text{nnnnnn} \\ \text{|||||} \end{array} + \begin{array}{c} \text{9} \\ \text{nn} \\ \text{|||||} \end{array} \right) - \begin{array}{c} \text{99} \\ \text{nnnnnn} \\ \text{|||||} \end{array}$$

$$\begin{array}{c} \text{99999} \\ \text{nn} \\ \text{|||} \end{array} - \left(\begin{array}{c} \text{99} \\ \text{nn} \\ \text{||||} \end{array} + \begin{array}{c} \text{nn} \\ \text{nn} \\ \text{||||} \end{array} \right)$$

										
1	2	3	7	10	21	100	1000	10000	100 000	1000 000

ПИРАМИДА ХЕОПСА





**Длина сторон
основания пирамиды:
юг — 23045 см;
север — 23025 см;
запад — 23036 см;
восток — 23039 см.**

**Средний размер наблюдаемых
каменные блоков:**

**1 м в ширину, высоту и глубину
(но большинство имеет
прямоугольную форму.)**

**Средняя масса каменных блоков:
2500 кг**

**Самый тяжелый каменный блок:
15 т**

**Количество блоков: около
2500000**



**Найдите периметр и
площадь основания
пирамиды (сторона
основания 230м).**





Я ДАЖЕ НЕ ПОДОЗРЕВАЛ, ЧТО...

**МАТЕМАТИКА В ДРЕВНЕМ ЕГИПТЕ
СЛУЖИЛА ДЛЯ...**

Домашнее задание

сосчитать свой рост в «ладонях», сезон рождения родителей