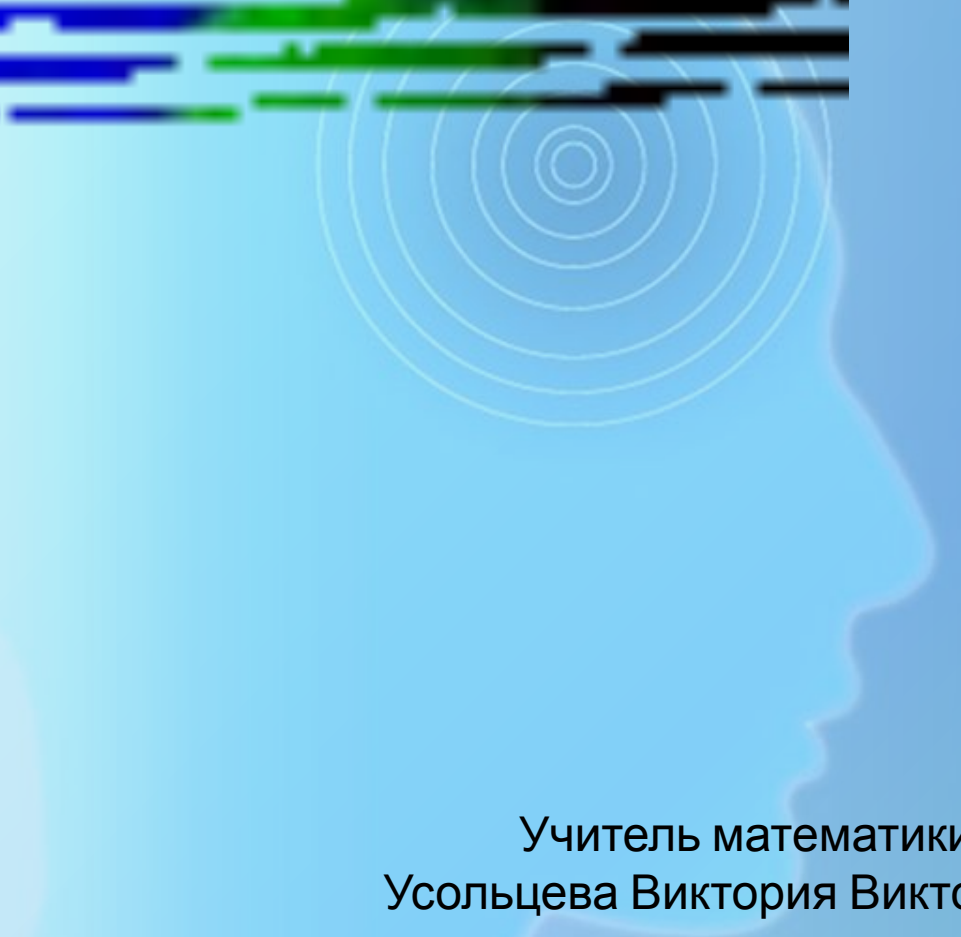


Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение
«Ямальская школа-интернат»



Учитель математики
Усольцева Виктория Викторовна



ТЕМА:

Арифметический квадратный корень и его свойства.

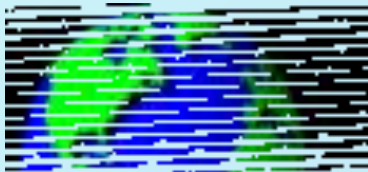
Цель: закрепить навыки
применения свойств
арифметического квадратного
корня.

Дерево -
обладатель
самой
разноцветной
коры



Вычислить устно:

$$\sqrt{\sqrt{\sqrt{381} \cdot \sqrt{\sqrt{381} \cdot \sqrt{\sqrt{381} \cdot \sqrt{\sqrt{381} \cdot \sqrt{\sqrt{381} \cdot 4}}}}}}}$$



Дерево -
обладатель
самой
разноцветной
коры

Эвкалипт





Радужный эвкалипт достигает в высоту 75 метров, ствол достигает диаметра 2,4 метра. В естественных условиях радужный эвкалипт растет на территории Филиппин, Индонезии, Папуа-Новой Гвинеи. Радужный эвкалипт - единственный вид эвкалипта, естественная среда обитания которого приходится на Северное полушарие.

Из-за больших размеров у эвкалиптов очень мощная [корневая система](#). Она сильно разветвлена и тянется параллельно поверхности почвы на большие расстояния



Дерево, сросшееся с

Вычисли: Взаимопроверка

$$\sqrt{12}$$

$$2\sqrt{3}$$

$$\sqrt{98}$$

$$7\sqrt{2}$$

$$\sqrt{a^5}$$

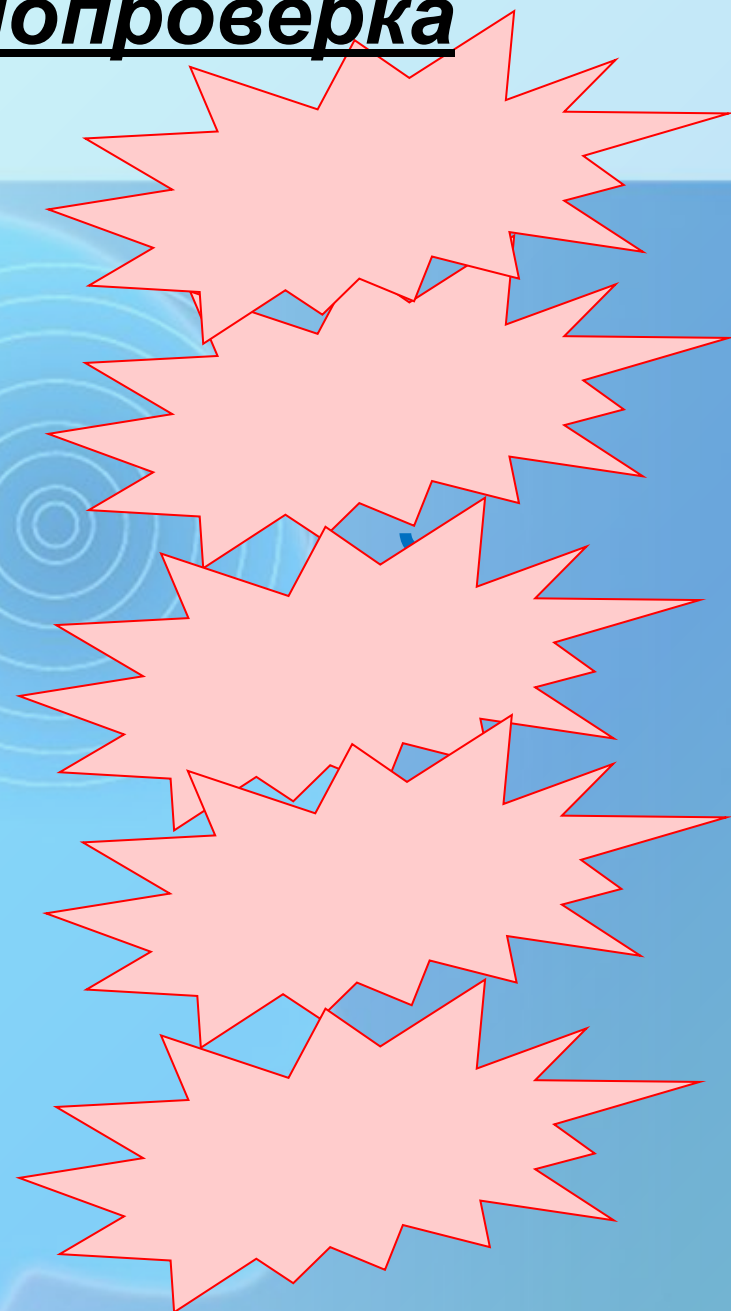
$$a^3$$

$$\sqrt{32a^5b^4}$$

$$4\sqrt{2}a^3b^2$$

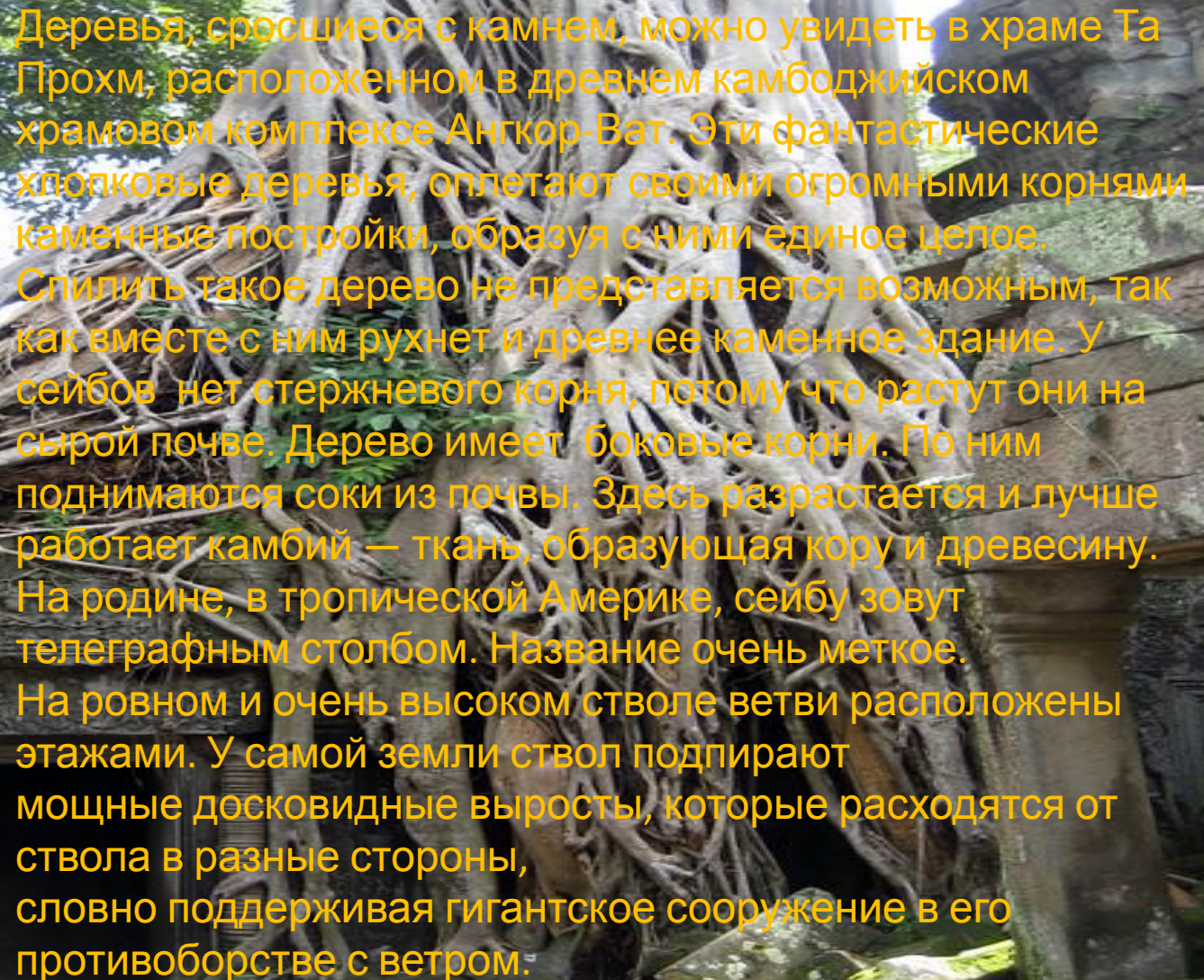
$$-\frac{1}{5}\sqrt{125}$$

$$-\sqrt{5}$$



сейб

а

A large tree with thick, gnarled roots growing over ancient stone ruins in a jungle. The roots are dense and intricate, forming a complex network that supports the structure of the ruins. The background shows lush green foliage and a bright sky.

Деревья, сросшиеся с камнем, можно увидеть в храме Та Прохм, расположенном в древнем камбоджийском храмовом комплексе Ангкор-Ват. Эти фантастические хлопковые деревья, оплетают своими огромными корнями каменные постройки, образуя с ними единое целое. Спилить такое дерево не представляется возможным, так как вместе с ним рухнет и древнее каменное здание. У сейбов нет стержневого корня, потому что растут они на сырой почве. Дерево имеет боковые корни. По ним поднимаются соки из почвы. Здесь разрастается и лучше работает камбий — ткань, образующая кору и древесину. На родине, в тропической Америке, сейбу зовут телеграфным столбом. Название очень меткое. На ровном и очень высоком стволе ветви расположены этажами. У самой земли ствол подпирают мощные досковидные выросты, которые расходятся от ствола в разные стороны, словно поддерживая гигантское сооружение в его противоборстве с ветром.



P

Дерево с самыми длинными
корнями

Найдите значение выражения:

$$\sqrt{6,25 \cdot 0,16}$$

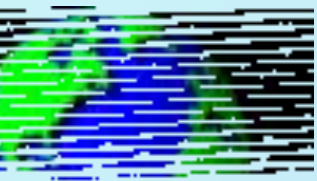
$$\sqrt{\frac{5}{2} : \frac{45}{18}}$$

$$\frac{\sqrt{8}}{\sqrt{50}}$$

$$\frac{\sqrt{99}}{\sqrt{11}}$$

$$\sqrt{12,1 \cdot 0,4}$$

$$\sqrt{\frac{3}{7}} \cdot \sqrt{3} \cdot \sqrt{\frac{1}{7}}$$



		3	1	6	15	2,2
И	О	К	Р	С	М	О

СИКОМО

Р

Дерево с самыми длинными

корнями

Дерево с самыми длинными корнями

Дерево сикомор – растение семейства Тутовые. Его родиной является Египет. На сегодняшний день растение можно встретить на территории Восточной Африки и Азии. Название этого дерева можно встретить в Библии. У дерева сикомор есть внешнее сходство с дубом. Родиной сикоморы считается Египет. Сикомор обладает, самыми длинными корнями. Корни сикомора уходят в глубину на целых 120 метров.

**Выполни разложение на
множители и извлеки число из
под знака корня**

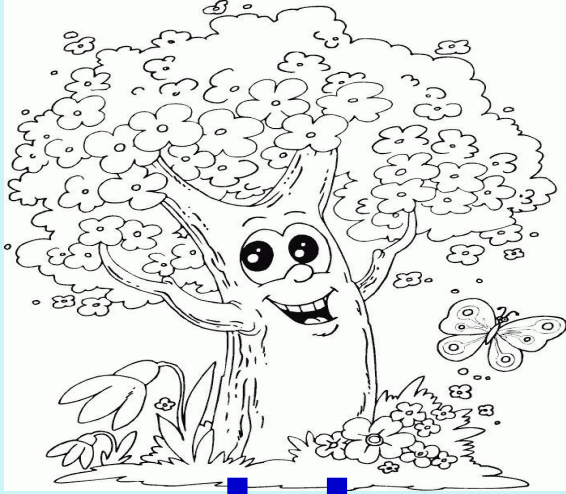
$$\sqrt{20736}$$

$$\sqrt{5062}$$

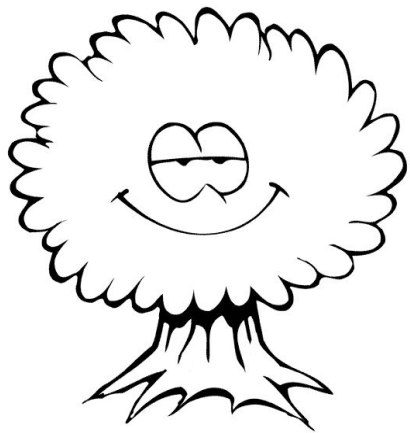
5

Самостоятельная работа

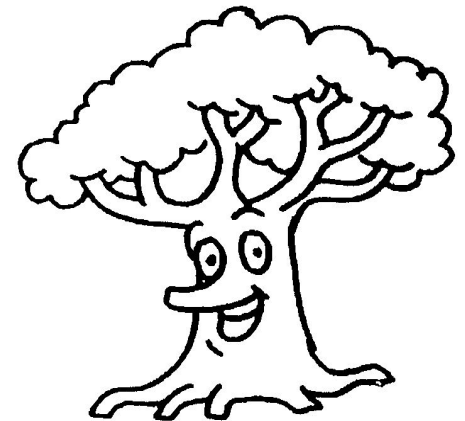
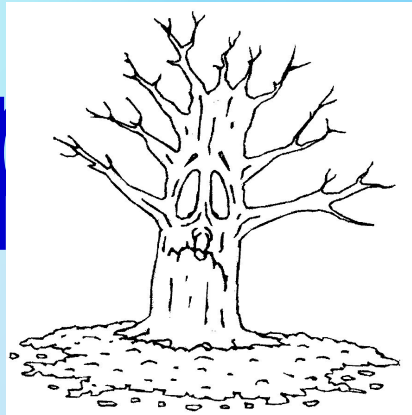
рефлексия



• Нарисовать
свое



сти
ние



\sqrt{a}



Так вот ты какой квадратный