Логически задачи за 5. клас: редици

Търси правилото в разликите, в умножението или в повторението. Провери го на всички членове.

Име: _____ Дата: _____

Продължи или открий

Открий правилото и запиши какво идва на мястото на въпросителния знак.

1. 0,2; 0,5; 0,8; 1,1; ?

2. 1/2, 1/4, 1/8, 1/16, ?

3. 1, 4, 13, 40, ?

4. 2, 3, 5, 9, 17, ?

5. 1, 8, 27, 64, ?

6. 3, 5, 9, 15, 23, ?

7. Каква е последната цифра на 7 × 7 × ... × 7, ако множителите са 10?

8. Пишеш БГУЧИЛИЩЕБГУЧИЛИЩЕБГУЧИЛИЩЕ... без край. Коя е 100. буква?

Играй същата тема онлайн

Игра "Логика": насочи камерата на телефона към кода.

bg.school/igra/math6-logic

Отговори

За проверка от родител или учител.

Продължи или открий

1. 0,2; 0,5; 0,8; 1,1; ? Отговор: 1,4. Всеки път се добавя 0,3: 1,1 + 0,3 = 1,4.

2. 1/2, 1/4, 1/8, 1/16, ? Отговор: 1/32. Всяко число е половината от предишното.

3. 1, 4, 13, 40, ? Отговор: 121. Всяко число е 3 пъти предишното плюс 1: 40 × 3 + 1 = 121.

4. 2, 3, 5, 9, 17, ? Отговор: 33. Всяко число е 2 пъти предишното минус 1: 17 × 2 - 1 = 33.

5. 1, 8, 27, 64, ? Отговор: 125. Това са обемите на кубове с ръб 1, 2, 3 и 4 см. Следва 5 × 5 × 5 = 125.

6. 3, 5, 9, 15, 23, ? Отговор: 33. Добавя се 2, 4, 6, 8, а сега 10: 23 + 10 = 33.

7. Каква е последната цифра на 7 × 7 × ... × 7, ако множителите са 10? Отговор: 9. Последните цифри се повтарят през 4: 7, 9, 3, 1. 10 = 2 × 4 + 2, значи цифрата е като при 7 × 7 = 49.

8. Пишеш БГУЧИЛИЩЕБГУЧИЛИЩЕБГУЧИЛИЩЕ... без край. Коя е 100. буква? Отговор: Б. Думата БГУЧИЛИЩЕ има 9 букви. 99 = 11 × 9, значи 99. буква е последната (Е), а 100. е отново Б.