МАТЕМАТИЧЕСКИ КУИЗ „14-14-14“

проведен на 13.03.2026 г., 14:14 часа

Отговори на задачите

5 клас

1. За колко време ще бъде нарязана дъска, дълга 7 м на 7 равни части, като знаете, че за отрязването на една част са необходими 2 минути? Верен отговор: **12 минути**
2. Днес учениците от 5 клас застанали в кръг и се преброили. Ако №16 е срещу №5, то колко са учениците?
   Верен отговор: **22**
3. Мишо стои на опашка. Хората преди него са 4 пъти повече от хората след него. На кое място е Мишо, ако на опашката има общо 16 човека?
   Верен отговор: **13**
4. С буквите са записани последователни числа MMN, MMM, DAAA, DAAD, DAAB. На колко е равно MN. DA?
   Верен отговор: **MNA**
5. Кацнали извънземни. Единият вид е с по 3 антенки.Другият вид с по 5 антенки. Общо извънземните били 6. Общо антенките им били 22. Колко са извънземните с 3 антенки? Верен отговор: **4**
6. Колко са числата с цифра на единиците 5, които са между 100 и 400? Верен отговор: **30**
7. 3 мишлета за 3 часа изяждат 3 сиренца. 6 мишлета за 6 часа колко сиренца ще изядат? Верен отговор: **12**
8. Гъсеница се намира в основата на стълб, висок 12м. Денем тя се изкачва 6м нагоре, нощем се плъзва 3м надолу. На кой ден гъсеницата ще достигне върха на стълба? Верен отговор: **3**
9. 2, 6, 14, 30, 62, ... кое е следващото число в редицата? Верен отговор: **126**
10. Коко отива и се връща до училище пеша за 26мин. Коко отива пеша и се връща с велосипед за 17мин. За колко минути ще отиде и ще се върне с велосипед? Верен отговор: **8**

6 клас

1. Водопроводчик реже тръба на 4 части за 12 мин. За колко минути ще нареже такава тръба на 6 части?
   Верен отговор: **20**
2. Влак тръгнал в 8:35 вечерта и пристигнал в 04:25 сутринта на другия ден. Колко време е пътувал?
   Верен отговор: **07:50**
3. На всеки кръгъл час стенен часовник бие толкова пъти, колкото показва часовата стрелка, а на всеки половин час между кръглите часове бие по 1 път. Колко пъти е бил часовникът в коледната нощ между 21 часа и 21 минути и 2 часа без 2 минути? Верен отговор: **39**
4. 3 риби и половина струват колкото 2 риби и 12лв. Колко струват 6 риби?
   Верен отговор: **48**
5. 2 праскови и 5 кайсии тежат 920гр. 5 праскови и 2 кайсии тежат 1кг и 40гр. Колко грама тежат 3 праскови и 3 кайсии? Верен отговор: **840**
6. Катя чете книга като всеки ден прочита с 2 страници повече от предишния. За 11 дни прочел 165 страници. Колко страници е прочел на осмия ден? Верен отговор: **19**
7. Стоян рисува фигури в тетрадката си: триъгълниче, квадратче, кръгче. Каква е 2024-тата фигура?

Верен отговор: **квадратче**

8. Мишо решава по 5 задачи на ден, а Иван по 6 задачи на ден. Заедно решили 121 задачи като решавали заедно всеки ден. Колко е решил Мишо? Верен отговор: **55**
9. Четвъртината на бяла свещ изгаря за 12 мин. Петинката на синя свещ изгаря за 10мин. Ако се запалят едновременно, коя ще изгори първа? Верен отговор: **бялата**
10. За направата на малък козунак са нужни 3 яйца, а за голям – 5 яйца. Колко най-много козунака могат да се направят с точно 44 яйца, ако трябва да има и от двата вида? Верен отговор: **14**

7 клас

1. За номерирането на дърветата в парка, започвайки от номер 1 са използвали 645 цифри. Колко дървета има в парка? Верен отговор: **251**
2. Учениците от 7 клас се подредили в редица, дълга 18 м 90см на разстояние 70см един от друг. Колко са учениците? Верен отговор: **28**
3. В кошница има 12 бели, 5 зелени, 10 жълти и 20 червени яйца. Коко иска червено яйце. Колко най-малко яйца трябва да извади, без да гледа, за да е сигурен, че поне 1 е червено? Верен отговор: **28**
4. В един месец има 3 четни вторника. Какъв ден от седмицата е 13-тият ден от месеца? Верен отговор: **събота**
5. Баба има овце и патета. Краката им са общо 60. Главите им са общо 23. Колко са патетата? Верен отговор: **16**
6. Сборът на 3 числа е 185. Ако от всяко от тях извадим едно и също число, ще получим 50, 58, 41. Кое е най-малкото от първоначалните числа?
   Верен отговор: **53**
7. На 3 рафта имало общо 63 книги. Боби преместил 7 книги от първия на втория рафт. След това преместил 4 книги от втория на третия рафт. После преместил 5 книги от третия на първия ряфт. Книгите на трите рафта станали по равен брой. Колко книги имало в началото на втория рафт?
   Верен отговор: **18**
8. Тетрадка била номерирана до 29 страница. Мая продължила номерирането от 30 до 200 стр. Колко цифри написала Мая?
   Верен отговор: **443**
9. На екскурзия с посещение на музей и изложба отишли 52 деца. В музей отишли 42, на изложбата били 32, 3 не посетили нищо. Колко били и в музей, и на изложба? Верен отговор: **25**
10. Иванчо изяде половината от бонбоните в една кутия и още 3 бонбона. Стоянчо изяде половината от останалите и още 2 бонбона. Драганчо изяде половината от останалите и още 1 бонбон и бонбоните свършиха. Колко бонбони имало в началото?
    Верен отговор: **22**