



МИСИЯ: ДЕТЕКТИВИ НА ДРОБИТЕ

Имена: _____ Дата: _____

Клас: _____

МИСИЯ 1

Запишете:

- а) 4 гроби, при които числителят е с 4 по-малък от знаменателя;
б) 4 гроби, при които числителят е с 2 по-голям от знаменателя.

Отговор:

а) _____

б) _____

МИСИЯ 2

Коя цифра може да замести ★, така че получената дроб да бъде:

- а) правилна дроб: $\frac{\star 5}{27}$, $\frac{4 \star}{63}$, $\frac{\star 8}{91}$
б) неправилна дроб: $\frac{52}{\star 9}$, $\frac{81}{7 \star}$, $\frac{93}{\star 4}$

Отговор:

а) _____

б) _____

МИСИЯ 3

За кои стойности на естественото число m дробта:

- а) $\frac{m+2}{8}$ е правилна;
б) $\frac{12}{m-2}$ е неправилна;
в) $\frac{m}{9}$ е правилна, а $\frac{m+1}{9}$ е неправилна?

Отговор:

а) _____

б) _____

в) _____



Дадена е дробта $\frac{a}{7}$, където a е естествено число.

- а) Запишете всички стойности на a , за която дробта е равна на 1.
- б) Запишете всички стойности на a , за които дробта е правилна.
- в) Запишете 4 стойности на a , за които дробта е неправилна.

Отговор:

- а) _____
- б) _____
- в) _____

МИСИЯ 5 – ПРЕДИЗВИКАТЕЛСТВО

Запишете всички:

- а) правилни дроби със знаменател 12 и четен числител;
- б) неправилни дроби със знаменател 9 и нечетен числител, по-малък от 20.

Отговор:

- а) _____
- б) _____



ЦЯЛО ИЛИ ЧАСТ? КАК ДРОБИТЕ РАЗКАЗВАТ ИСТОРИЯТА НА ЕДНО ЦЯЛО

Име: _____ Дата: _____ Клас: _____

Запишете:

- а) Всички правилни дроби със знаменател 12 и числител, кратен на 2;
- б) Всички неправилни дроби с числител 12 и знаменател, кратен на 3 и по-малък от 12.

ПРИЛОЖЕНИЕ 1

ФАБРИКА ЗА ДРОБИ – КАРТИ С ЧИСЛА

Математика

5 клас



2	3	4	4	5	6
6	7	8	8	9	10
10	12	12	14	15	15
16	18	20	20	21	24
24	25	28	30	30	32





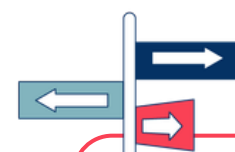
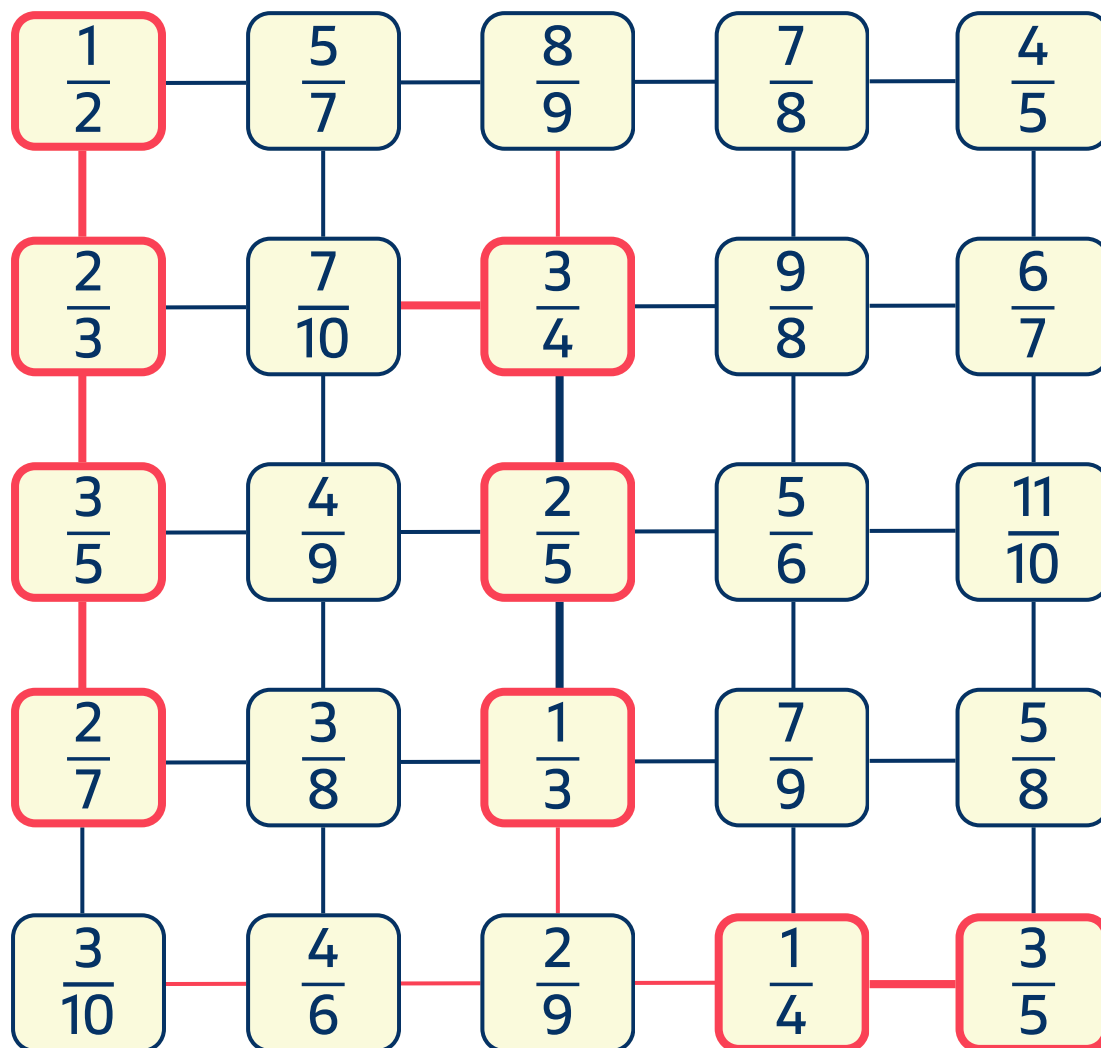
35	36	40	42	45	48
50	54	60	60	72	84



ПРИЛОЖЕНИЕ 2

ЛАБИРИНТ НА ДРОБИТЕ

Открий пътя от входа до изхода, като се движиш само хоризонтално или вертикално през ПРАВИЛНИ гроби.



Верният път е само през ПРАВИЛНИ гроби.

ИЗХОД

