



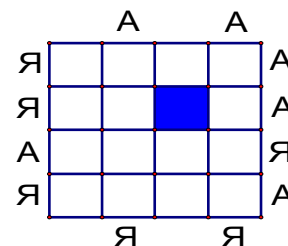
МАТЕМАТИЧЕСКА ГИМНАЗИЯ
«АТАНАС РАДЕВ»
МОСКОВСКА ОЛИМПИАДА 08.02.2015



3. КЛАС

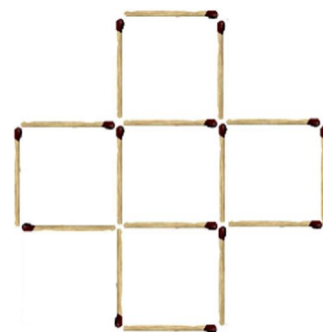
1. Колко са трицифрените числа със сума на цифрите равна на 3.
2. Крали Марко легнал на спи на 15 ноември, но на всеки осми ден го будили палави зайци. На десетия път Крали Марко станал и изловил зайците. На коя дата се е случило това?

3. На масата са подредени 16 кутии, както е показано на чертежа. Във всяка кутия има или ябълка, или ананас, или е празна. Във всеки ред и във всеки стълб има една ябълка и един ананас. На всеки ред и стълб има табела на която пише кой плод е по-близко до този край на реда или стълба. Иван открил, че отбелязаната кутия е празна. Намерете в коя кутия какъв плод лежи.



4. През 2015 година Алекс станал на толкова години, колкото е сумата от цифрите на годината през която се е родил плюс единица. През коя година се е родил Алекс?

5. От кибритени клечки са направени 5 квадрата. Преместете 4 клечки, че квадратите да станат 3 без стърчащи клечки.



6. Деца наблюдавали малко кученце и забелязали, че
 - ако лае, след минута ще яде;
 - ако маха с опашка, след минута ще играе;
 - ако киха след минута вече лае;
 - ако яде след минута маха с опашка;
 - ако играе след минута киха.

Кученцето сега кихна, какво ще прави след 12 минути?

7. Язовецът се уговорил за среща с таралежа. Часовникът на Язовеца бил напред с 15 минути, а той-смятал, че е назад с 15 минути. Часовникът на таралежа изоставал с 15 минути, а той считал, че е напред с 15 минути. Кой ще бъде пръв на срещата и колко време ще чака?

8. Децата останали след часа и Нася казала: „Ако не броите мен момчетата са повече от момичетата“, а Кольо казал: „Ако не броите мен момичетата са повече от момчетата“ Михаил споделил: „И двамата сте прави“. Колко най-малко са момчетата и момичетата останали след часовете?