



4. КЛАС

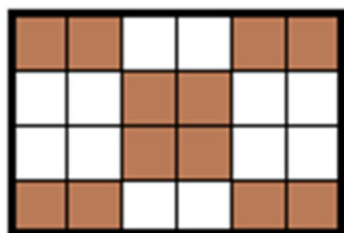
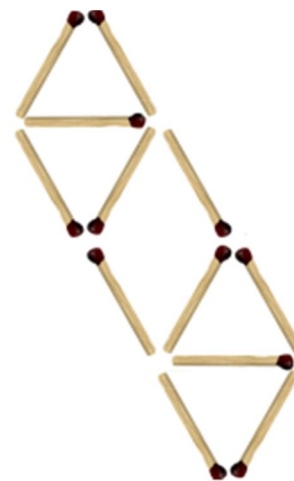
1. Дребосъчетата Мила и Васко отишли на гости при елфите Станислава и Петьо. Яли сладки, торти, шоколад, и ябълки. Момичетата яли сладки и ябълки, дребосъчетата яли сладки и шоколад. Всичко изяли и всеки ял по едно. Кой какво е ял, ако Мила не обича ябълки?

2. Колко решения има ребусът: **ОН>НО**, ако еднаквите букви са еднакви цифри, а различните букви са различни цифри?

3. Емил имал шоколадчета и бонбони. Ако майка му даде още 10 бонбона бонбоните му ще станат два пъти повече от шоколадите. Емил се замислил колко шоколадчета трябва да подари на Петя, че бонбоните да станат два пъти повече от шоколадчетата? Помогнете на Емил.

4. Иван през 2015 година навършил толкова години, колкото е сумата от цифрите на годината през която е роден. В коя година се е родил Иван? Намерете всички възможни отговори.

5. О кибритени клечки са направени 3 ромба и 4 триъгълника. Преместете 4 клечки, че да получим 6 триъгълника и 1 ромб без стърчащи клечки.



6. Шоколад е направен от бели и черни парченца шоколад. Карлсон иска да отчупи плочка 2x2, че в нея да има 2 черни и 2 бели парченца. По колко начина може да направи това?

7. Деца гледат фокусника и забелязали, че

- ако сложи в шапката кърпа след минута вади от шапката топка;
- ако сложи топка – след минута вади заек;
- ако извади нещо от шапката след минута размахва пръчицата си;
- ако размаха пръчицата си след минута вади от джоба си кърпичка;
- ако извади от джоба си кърпичка след минута я вкарва в шапката си;
- ако извади заек от шапката след минута вади от джоба си топка;
- ако извади от джоба си топка той а поставя в шапката си.

Сега фокусникът вади от джоба си топка. Какво ще прави след 7 минути?

8. На остров момчетата винаги казват истината, а момичетата винаги лъжат. На острова живее семейство с три деца. Веднъж се събрали заедно и заявили: Саша: „Аз имам две сестри“, Женя: „Аз имам две сестри“, Валя: „Аз имам двама братя“. Колко момчета и колко момичета има в това семейство, ако Саша, Женя и Валя могат да бъдат умалителни имена както на момчета, така и на момичета?