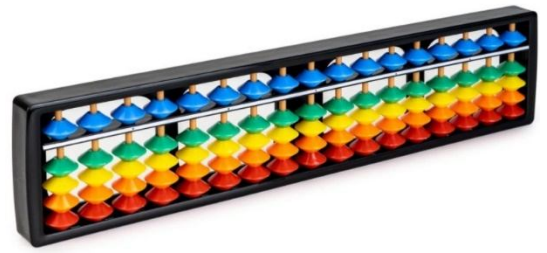


МАЕ Стара Загора

Ментална аритметика



Първо ниво

Материалите и обучението са съобразени според възрастта на децата.

Група РМА: за 4-6 годишни деца. Продължителност 31 седмици.

Група Genius: за 7-8 годишни деца. Продължителност 16 седмици.

Група Clever: за децата от 9 години и тийнейджъри. Те учат 10 седмици.

Група за възрастни: Материалът се усвоява за 7 седмици.

РЕЗУЛТАТ : накрая на 1-во ниво, всеки преминал обучението ще може да смята на сметало абакус двуцифрени различни числа с 8 логически формули, трицифрени различни числа. Ще е обучен на ментално смятане с голяма бързина на двуцифрени различни числа.

Много силно се развива концентрацията, фината моторика, фотографската памет, логиката.



Всяко следващо ниво се започва след успешно завършено предходно ниво.

Второ ниво

Групите се формират според възрастта и продължителността на нивото е от 15 до 21 седмици.

В програмата са включени 26 логически формули с преминаване на десетици. В менталното смятане резултатът е дълги задачи с двуцифрени различни числа и трицифрени числа. Започват да учат, а тези които я знаят тренират таблицата за умножение и деление.

Група PMA: за 4-6 годишни деца. Продължителност 31 седмици.

Група Genius: за 7-8 годишни деца. Продължителност 16 седмици.

Група Clever: за децата от 9 години и тийнейджъри. Те учат 10 седмици.

Група за възрастни: Материалът се усвоява за 7 седмици.

РЕЗУЛТАТ: Във второ ниво учениците развиват много силна логика и аналитично мислене, като фундамент за бъдещи успехи. Развиват още по-добре фината моторика, тъй като правят нормативи за време.

Трето ниво

Групите се формират според възрастта и продължителността на нивото е от 15 до 22 седмици.

В трето ниво учениците ни учат нови 2 формули – преминаване през 50 и 100. Към този момент те познават по-голямото количество логически формули. Затвърждават взетият в предишните нива материал. Научават таблицата за умножение и деление до автоматизъм, като се подготвят за учене на умножение, деление и дробни на двуцифрени и трицифрени числа.

Група РМА: за 4-6 годишни деца. Продължителност 31 седмици.

Група Genius: за 7-8 годишни деца. Продължителност 16 седмици.

Група Clever: за децата от 9 години и тийнейджъри. Те учат 10 седмици.

Група за възрастни: Материалът се усвоява за 7 седмици.

РЕЗУЛТАТ: Накрая на нивото благодарение на развитата фотографска памет децата ще могат да виждат до 50 броя трицифрени и четирицифрени числа, като те ще се показват по 0,3-0,5 сек всяко.

Ще могат да смятат 1,2,3-цифрени числа с всичките формули. Менталното им смятане ще се подобри до трицифрени числа с 8-те логически формули, а двуцифрени числа ще могат да смятат с всичките логически формули.

Тези умения много силно развиват двете полукълба на мозъка, логиката и фотографската памет. Допринасят за развитие на краткосрочната и дългосрочната памет, за творческото мислене и самостоятелното вземане на решения.

Четвърто ниво

Умножение, деление, дроби! Групите се формират според възрастта и продължителността на нивото е от 16 до 25 седмици.

Тези умения много силно развиват двете полукълба на мозъка, логиката и фотографската памет. Допринасят за развитие на краткосрочната и дългосрочната памет, за творческото мислене и самостоятелното вземане на решения.

Група РМА: за 4-6 годишни деца. Продължителност 31 седмици.

Група Genius: за 7-8 годишни деца. Продължителност 16 седмици.

Група Clever: за децата от 9 години и тийнейджъри. Те учат 10 седмици.

Група за възрастни: Материалът се усвоява за 7 седмици.

РЕЗУЛТАТ: Менталното смятане на действията с плюс и минус вече не притесняват учениците ни и те извършват тези действия с лекота.

Пето ниво

Групите се формират според възрастта и продължителността на нивото е от 15 до 23 седмици.

Към предишните умения в това ниво децата вече смятат четирицифрени числа. Изпълняват действия с умножение двуцифрени по двуцифрени, трицифрени по двуцифрени и деление трицифрени на двуцифрени.

Група РМА: за 4-6 годишни деца. Продължителност 31 седмици.

Група Genius: за 7-8 годишни деца. Продължителност 16 седмици.

Група Clever: за децата от 9 години и тийнейджъри. Те учат 10 седмици.

Група за възрастни: Материалът се усвоява за 7 седмици.

РЕЗУЛТАТ: В менталното смятане стигаме до момента когато учениците ни почват да умножават и да делят ментално двуцифрени числа на едноцифрени.

Шесто ниво

Предпоследно ниво в Ментална аритметика МАЕ. Групите се формират според възрастта и продължителността на нивото е от 16 до 22 седмици.

На това ниво ние учим умножение трицифрени по двуцифрени, трицифрени по трицифрени, деление трицифрени на двуцифрени и четирицифрени на двуцифрени, дроби, 4-ри цифрени числа, корен квадратен, проценти, отрицателни числа.

Група РМА: за 4-6 годишни деца. Продължителност 31 седмици.

Група Genius: за 7-8 годишни деца. Продължителност 16 седмици.

Група Clever: за децата от 9 години и тийнейджъри. Те учат 10 седмици.

Група за възрастни: Материалът се усвоява за 7 седмици.

РЕЗУЛТАТ: На това ниво ние учим умножение трицифрени по двуцифрени, трицифрени по трицифрени, деление трицифрени на двуцифрени и четирицифрени на двуцифрени, дроби, 4-ри цифрени числа, корен квадратен, проценти, отрицателни числа.

Седмо ниво

Големи професионалисти! Групите се формират според възрастта и продължителността на нивото е от 16 до 23 седмици.

В това ниво имаме усъвършенстване и затвърждаване на уменията. Ученикът вече изчислява почти всички стойности без сметалото – ментално. Със сметалото учим умножение трицифрени по трицифрени, деление четирицифрени на двуцифрени и четирицифрени на трицифрени.

Умножение, деление, дроби, 4-ри цифрени числа, корен квадратен, проценти – всичко това е изучено завършвайки пълен курс на Ментална Аритметика МАЕ.

Група PMA: за 4-6 годишни деца. Продължителност 31 седмици.

Група Genius: за 7-8 годишни деца. Продължителност 16 седмици.

Група Clever: за децата от 9 години и тийнейджъри. Те учат 10 седмици.

Група за възрастни: Материалът се усвоява за 7 седмици.