**Заданні раённай алімпіяды па матэматыцы**

**сярод вучняў 4-ых класаў**

1. Рашы ўраўненне:

а : 65 = 1432 : 4 – 70 \* 5

1. Маюцца пясочныя гадзіннікі на 2 хвіліны і на 8 хвілін. Трэба апусціць яйка ў кіпячую ваду роўна на 6 хвілін. Як гэта зрабіць з дапамогай дадзеных пясочных гадзіннікаў?
2. Саша задумаў адзін трохзначны і адзін двухзначны лікі. Знайдзіце суму гэтых лікаў, калі іх рознасць роўна 989.
3. Маленькі каала з'ядае лісце з аднаго эўкаліптавага дрэва за 10 гадзін, а кожны з яго бацькоў есць ўдвая хутчэй. За колькі часу гэта сямейства аб’есць усё лісце з аднаго эўкаліптавага дрэва? Запішы рашэнне па дзеяннях з тлумачэннямі і адказ.
4. Рашы шматзначны выраз:

586 – ((76 + 21 •15) – 128) + 1587 : 69 =

1. Маецца некалькі парсючкоў аднолькавай вагі і некалькі аднолькавай вагі ягнят. 3 парсючкі і 2 ягняці важаць 22 кг, а 2 парсючкі і 3 ягняці - 23 кг. Знайдзі вагу аднаго парсючка і аднаго ягняці.
2. Бацьку, дзядулі і сыну разам 110 гадоў. Бацьку і дзядулю разам 97 гадоў, а бацьку і сыну разам 51 год. Колькі гадоў кожнаму члену сям'і? На колькі гадоў дзядуля старэйшы за бацьку? На колькі гадоў бацька старэйшы за сына?
3. Раззлаваны крот у пагоні за пакрыўдзіўшым яго чарвяком перакапаў 3 участка прамавугольнай формы. Шырыня першага ўчастка 20 м, другога - 23 м, а трэцяга 26 м. Агульная плошча 3 участкаў роўная 2760 м2. Якая плошча самага вялікага і самага маленькага ўчасткаў, калі даўжыня ўсіх участкаў аднолькавая?
4. 18 ручак каштуюць на 30 рублёў больш, чым 30 алоўкаў. Тыя ж 18 ручак каштуюць на 10 рублёў больш, чым 40 такіх жа алоўкаў. Колькі каштуюць 1 аловак і 1 ручка?
5. З двух гарадоў па рацэ адначасова выплылі насустрач адзін аднаму дзве маторныя лодкі. Скорасць першай лодкі 15 км/г, другой лодкі – 35 км/г. Першая лодка рухалася па цячэнні ракі. Скорасць цячэння ракі 5 км/г. Праз колькі гадзін лодкі сустрэліся, калі адлегласць паміж гарадамі 250 км?