











«Асық» ойыны / Игра «Асық»

		Ұпай саны / Баллы	Есептер	Жауаптар	Задачи	Ответы
 Шік	 Шік	1:1	8 натурал санның қосындысы сол сандардың көбейтіндісіне тең болатындай натурал сандардың мысалын келтіріңіз.	Мысалы, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 2, 8.	Приведите пример 8 натуральных чисел таких, что их сумма равна их произведению.	Например, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 2, 8.
 Бүк	 Шік	2:1	11, 10, 9, 8, 7, 6, 5, 4, 3, 2 және 1 сандарының арасына амал таңбаларын және жақшаларды қойып, мәні 2018-ге тең болатын санды өрнек құрыңыз. Сандардың орнын ауыстыруға және екі санды біріктіріп, бір сан жасауға болмайды.	Нұсқа: $(11 - 10) \times 9 \times 8 \times 7 \times (6 - 5) \times 4 + 3 - 2 + 1.$	Между числами 11, 10, 9, 8, 7, 6, 5, 4, 3, 2 и 1 поставьте знаки арифметических действий и скобки так, чтобы полученное выражение равнялось 2018. Переставлять числа и объединять два числа в одно не разрешается.	Пример проверять. Вариант: $(11 - 10) \times 9 \times 8 \times 7 \times (6 - 5) \times 4 + 3 - 2 + 1.$
 Бүк	 Бүк	2:2	«Бум» ойынында 5-ке немесе 7-ге еселік санды айтқан кезде немесе айтылған санның жазылуында 5 немесе 7 цифры болса отырып тұру (приседание) керек. Ойынға қатысушы 1-ден 100-ге дейін санағанда неше рет отырып тұрады?	52	В игре «Бум» нужно считать от 1 до 100 и приседать, когда назвал либо число кратное 5 или 7, либо число, содержащее в своей записи цифру 5 или 7. Сколько раз нужно присесть?	52
 Тәйке	 Шік	3:1	Салмақтары 1 г, 2 г, ..., 19 г болатын 9 темір, 9 қола және 1 алтын гир (гир) тастары бар. Барлық қола гир тастарының салмағы барлық темір гир тастарының салмағынан 90 грамға аз екендігі белгілі. Алтын гир тасының салмағын табыңыз.	10 гр.	Есть 19 гирек массами 1 г, 2 г, ..., 19 г, из которых 9 железных, 9 бронзовых и одна золотая. Известно, что масса всех бронзовых гирек на 90 г меньше, чем масса всех железных. Найдите массу золотой гирьки.	10 г
 Тәйке	 Бүк	3:2	Баскетбол турниріне 32 команда қатысуда. Жарыстың әр кезеңінде командалар 4-тен топтарға бөлінген. Әр топта командалардың әрқайсысы	91 ойын	В баскетбольном турнире участвуют 32 команды. На каждом этапе команды поделены на группы по 4. В каждой группе каждая команда играет один	91 игра

			басқа командамен бір ойыннан ойнайды. Жарыс ережесіне сай әр топтан тек үздік 2 команда ғана келесі кезеңге өтсе, ұтылған командалар жарыстан шығарылады. Шешуші кезеңге тек екі команда ғана шығып, жеңімпаз атағына жарысады. Турнир барысында барлығы қанша ойын ойнатылды?		матч с каждой другой. Лучшие 2 команды из группы проходят в следующий этап, а остальные – выбывают. После последнего этапа две команды выходят в финал и играют между собой матч на звание победителя. Сколько всего игр было сыграно в турнире?	
 Тәйке	 Тәйке	3:3	Жеті достың кейбіреуі бір-бірімен қол алысып амандасты. Біріншісі бір досымен қол алысты, екіншісі – екі досымен, үшіншісі – үшеуімен, . . . алтыншысы – алтауымен қол алысты. Жетінші бала кімдермен қол алысты?	Төртінші, бесінші және алтыншымен	Некоторые из семи друзей обменялись рукопожатиями. Первый пожал руку одному, второй – двоим, третий – трем, . . . шестой – шести. А кому пожал руку седьмой?	четвертому, пятому и шестому
 Алшы	 Шік	4:1	Асхатта 5x5 торкөз шаршы бар. Асхат оны торкөздің сызықтары бойымен үш көпбұрышқа бөлді. Көпбұрыштардың периметрлерінің қосындысы ең үлкен қай сан болуы мүмкін. Мысал келтіріңіз.	Мысалы: 56 	У Асхата есть клетчатый прямоугольник 5×5. Он разрезал его на три многоугольника по линиям сетки. Какой наибольший суммарный периметр он мог при этом получить? Приведите пример.	56. Например: 
 Алшы	 Бүк	4:2	Торкөзді аудандары бірдей, түрлері әртүрлі және әр бөліктегі цифрлардың қосындысы 19-ға тең болатын бөліктерге бөліңіз. Айнадағыдай (зеркально отраженный) бейнеленген бөліктер әртүрлі, ал бұрудан пайда болған бөліктер бірдей болып саналады. (Бірдей екі бөлік болмау керек.)	 Шешімі жалғыз.	Разделите сетку на части равной площади, но разной формы так, чтобы сумма цифр каждой части была равна 19. Зеркально отраженный части считаются <i>разными</i> , повернутые – <i>одинаковыми</i> . (Двух одинаковых частей быть не должно.)	 Ответ единственный.

 Алшы	 Тәйке	4:3	79 санының оң және сол жағына бір-бір цифрдан жазыңыз. Сонда шыққан сан 79-ға бөліну керек. Барлық мүмкін жауаптарды көрсетіңіз.	3792, 6794, 9796	К числу 79 припишите слева и справа по одной цифре так, чтобы полученное число делилось на 79. Укажите все возможные ответы!	3792, 6794, 9796
 Алшы	 Алшы	4:4	<p>Ақ параққа 11 нүктені белгілеп, жеті шеңберді сызыңыз.</p> <ol style="list-style-type: none"> Ешқандай екі шеңбер қиылыспайтындай; Шеңбер бойында ешқандай нүкте жатпайтындай; Әр шеңбердің ішіндегі нүктелер саны әртүрлі болатындай (шеңбердің ішінде 0 нүкте де болуы мүмкін); Әр нүктені қоршаған шеңберлер саны бірдей болатындай . 	 Басқа да нұсқалары болуы мүмкін.	<p>На листке бумаги нарисуйте 11 точек и 7 окружностей так, чтобы</p> <ol style="list-style-type: none"> никакие две окружности не пересекались; никакая точка не лежала ни на одной из окружностей; окружности содержали внутри себя разное количество точек (возможен случай, когда окружность внутри себя содержит 0 точек); каждая точка окружена одинаковым количеством окружностей. 	 Возможны другие варианты.