**Ұлттық мазмұнды логикалық есептерді шешудің жолдары**

 **Білім мен құдіреттілік- екеуі бір нәрсе**

 **Ф.Бэкон**

 Жүйелі түрде ұлттық мазмұнды есептерді шығару ата- бабамыздан бізге жеткен баға жетпес байлығымыз, өткен күн мен бүгінгі өмірді байланыстырып, салыстыратын асыл қазынамыз. Олар адамның ойлау қабілетін дамытып, логикасын жетлідіріп, тапқырлыққа, ой ұшқырлыққа тәрбиелейді.

 Ұлттық мазмұнды логикалық есептерді шығару үшін:

1. Есептің шартымен танысып, оны элементар шарттарға ажыратып, қандай талаптар қойылғанын анықтап есепке толық талдау жасау;
2. Берілген есепті схема түрінде жазу;
3. Есепті шығару тәсілін іздеу
4. Табылған тәсіл бойынша есепті шығару:
5. Есептің нәтижесін тексеру;
6. Есепті зерттеу:
7. Есептің жауабын тұжырымдау керек.

Мысалы: «Екі сегіз он алты,

Және сегіз, және алты,

Жанап жүрген бір алты

Қосындысы неше алты?»

Шешуі: 2\*8=16+8+6+6 = 36 =6\*6

 Қазақ халқының математикалық білімінің тамыры терең.Ол қазыргі тілмен алғанда санаудың әртүрлі жүйесін, мәселен үштік, ондық, тоғыздық пайдаланған. Тоғыздық жүйе ешбір халықта кездеспейді. Қазақтың мұра есебі- Симплекс әдісіне келсе, мүшел есебі, зекет есебі, тоғыз құмалақ есебі- өз алдына бір төбе. Қазақ халқының тәрбиесінің математикалық астары да түрліше.