

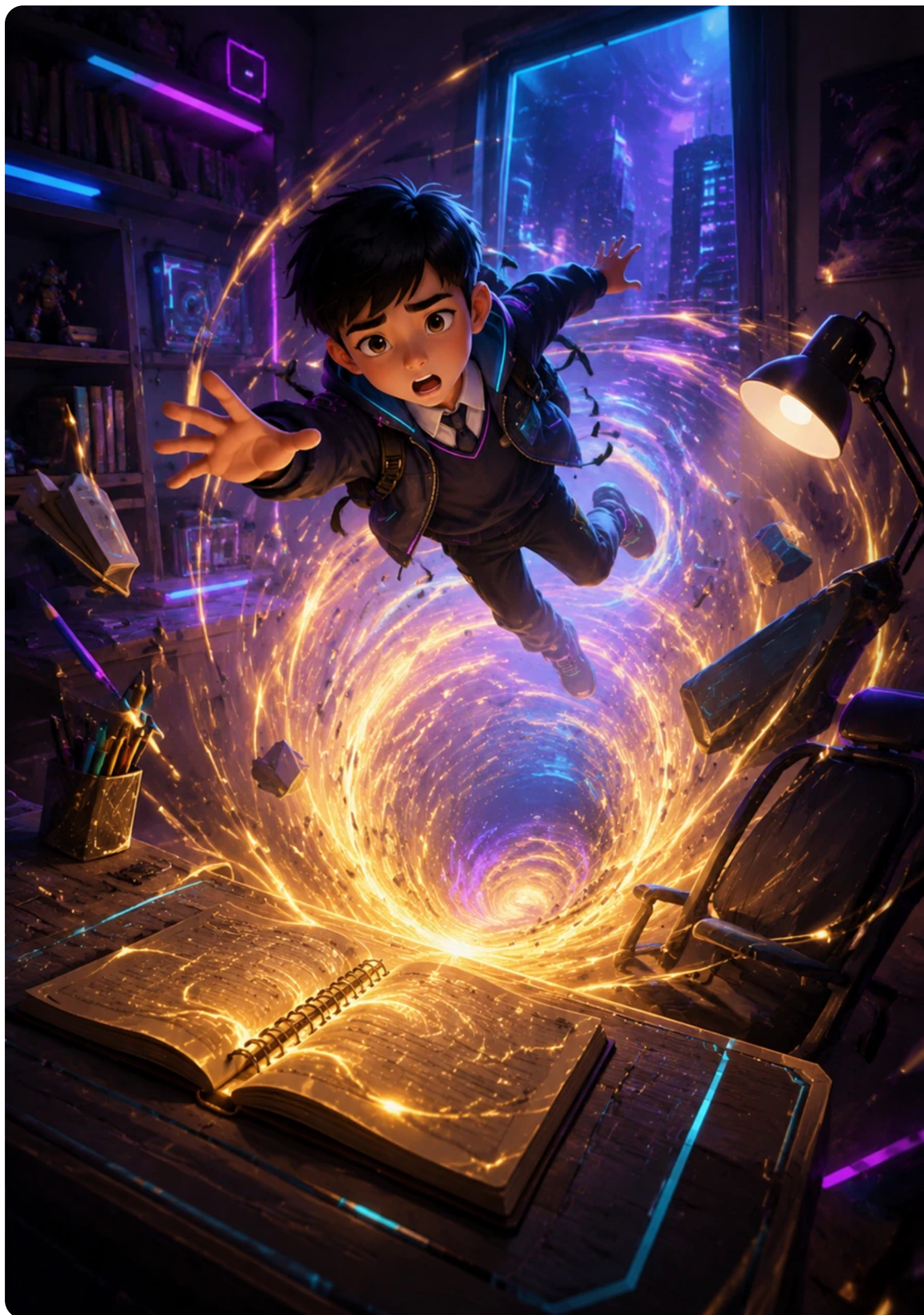


Сандар әлеміне саяхат: Арманның математикалық шытырман оқиғасы

Алтын Турегалиева



Арман өз бөлмесінде үстел басында отырып, математикалық есептер жазылған дәптеріне мұңайып қарап тұр. Оның алдындағы теріс және оң сандарға қатысты есептер оған түсініксіз әрі қиын болып көрінеді, ал кешкі күн сәулесі терезеден түсіп, оның ойлы жүзін жарықтандырады.



Кенеттен дәптердегі сандар алтын түстес жарықпен жарқырай бастап, бөлме ішінде кішкентай құйын пайда болды. Арман таңғала қарап тұрғанда, оның жазу үстелі сиқырлы порталға айналып, оны белгісіз бір әлемге қарай тартып әкетеді.



Арман көзін ашқанда, шексіз созылып жатқан сандар сызығы бар таңғажайып әлемде тұрғанын байқайды. Бір жағында күн шуақты жылы мекен, ал екінші жағында жұмсақ көгілдір қар басқан суық аймақ бар, бұл оң және теріс сандардың айырмашылығын көрсетеді.



Оның алдынан дана кейіпті, үкіге ұқсас ғажайып жаратылыс шығады. Ол Арманға теріс сандардың қорқынышты емес екенін, олар тек қана нөлден төмен температураны немесе қарыз бен шығынды өлшейтін құрал екенін түсіндіреді.



Арман жылы және суық аймақтарды жалғап тұрған үлкен көпірден өте бастайды. Ол әртүрлі таңбалы сандарды қосқанда, олардың қалай теңесетінін және бір-бірін қалай толықтыратынын көріп, таңданысын жасыра алмайды.



Терең шатқалдан өту үшін Арманға әртүрлі таңбалы рационал сандарды қосу арқылы жұмбақ шешу қажет болады. Ол әрбір есепті мұқият орындаған сайын, жарқыраған тастар бірігіп, шатқал үстінен сенімді жол пайда болады.



Ол сандармен ойнап жүрген кішкентай ертегі кейіпкерлерімен кездеседі, олар бірдей таңбалы сандардың қалай қосылып, үлкейетінін көрсетеді. Арман олардың көңілді биін тамашалап, математикалық ережелердің қарапайым логикасын түсіне бастайды.



Білімі толыққан Арман өзін сенімді сезініп, сандар әлемімен қоштасады. Алтын түстес жарық қайтадан пайда болып, оны өз бөлмесіне, жазу үстеліне қарай ақырын ғана қайтарады.



Арман қайтадан өз бөлмесінде, дәптерінің алдында отыр. Енді ол есептерге мұңайып емес, жаңаша көзқараспен, қызығушылықпен қарайды, өйткені оның алдындағы сандар енді оған таныс достарындай көрінеді.



Арман үй тапсырмасын қуана орындап, математиканың өмірді түсінуге көмектесетін құрал екенін сезінеді. Ол дәптерін жауып, ертеңгі сабақта сыныптастарына осы қызықты әлем туралы айтып беруді асыға күтеді.