FASE III

EL CARNAVAL DE MATELANDIA

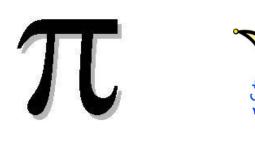
GAETANA, FERMAT, EULER, HIPATIA Y ADA COINCIDIERON EN LA FIESTA DE DISFRACES DE CELEBRACIÓN DEL CARNAVAL EN MATELANDIA. AUNQUE SE DISFRAZARON LOS CINCO, SÓLO HUBO DOS DISFRACES DISTINTOS, DE NÚMERO "PI" Y DE NÚMERO "E".

PITÁGORAS CUANDO SE ENTERÓ TUVO UNA GRAN INCERTIDUMBRE Y QUISO AVERIGUAR RÁPIDAMENTE CUÁNTOS DE ELLOS IBAN DISFRAZADOS DE NÚMERO "E", PARA LO QUE SE PUSO A INVESTIGAR.

LA INFORMACIÓN TOMADA POR PITÁGORAS FUE:

- GAETANA DIJO: FERMAT VA DE NÚMERO "E".
- EULER COMENTÓ: HIPATIA ESTÁ DISFRAZADA DE NÚMERO "PI".
- ADA HIZO EL SIGUIENTE COMENTARIO: GAETANA NO VA DE NÚMERO "PI".
- FERMAT SUSURRÓ: EULER NO ESTÁ DISFRAZADO DE NÚMERO "E".
- HIPATIA MURMURÓ: ADA Y GAETANA VAN DISFRAZADAS DIFERENTES.

SABIENDO QUE, CURIOSAMENTE, LOS DISFRAZADOS DE "PI" SIEMPRE MIENTEN Y LOS DE NÚMERO "E" SIEMPRE DICEN LA VERDAD, ¿PUEDES AYUDAR A PITÁGORAS A RESOLVER SU INCERTIDUMBRE?



JUGANDO CON LAS CANICAS

EL PROFESOR DON RETORCIDO HA VENIDO A CONTARNOS HOY QUE DE PEQUEÑO ÉL NO JUGABA A LA VÍDEOCONSOLA, QUE SE ENTRETENÍA MUCHO JUGANDO A LAS CANICAS Y SE HA TRAÍDO SEIS BOLSAS DE CANICAS QUE TENÍA EN CASA. RESULTA QUE ESTAS BOLSAS CONTIENEN 18, 19, 21, 23, 25 Y 34 CANICAS, RESPECTIVAMENTE. COMO ÉL ES MUY ORGANIZADO, TIENE CINCO BOLSAS CON TODAS LAS CANICAS BLANCAS Y EN LA OTRA BOLSA TIENE TODAS LAS CANICAS DE OTROS COLORES.

LE PIDIÓ A ARQUIMEDÍN QUE COGIERA TRES BOLSAS Y RESULTÓ QUE EN ELLAS TODAS LAS CANICAS ERAN BLANCAS. THALECALCULÍN SE LEVANTÓ Y QUISO COGER LA BOLSA DE CANICAS DE OTROS COLORES, PERO NO ACERTÓ Y COGIÓ LAS OTRAS DOS BOLSAS DE CANICAS BLANCAS.

AL CONTAR LAS CANICAS QUE COGIERON CADA UNO, ES CURIOSO QUE ARQUIMEDÍN TIENE EL DOBLE DE CANICAS QUE THALECALCULÍN.

Y ENTONCES DON RETORCIDO NOS DIJO: "EA, YA SABÉIS CUANTÁS CANICAS DE OTROS COLORES YO TENGO".

AYÚDAME A SABER CUÁNTAS SON.

CON LA HORA BLOQUEADA

SEXAGESIMAL HA TENIDO UN CONTRATIEMPO Y ES QUE SE LE HA BLOQUEADO LA HORA.

RESULTA QUE SU QUERIDO RELOJ SE QUEDÓ PARADO A LAS 3 EN PUNTO. AL DARSE CUENTA DE QUE ESTABA PARADO, LE DIO CUERDA PARA SEGUIR AVANZANDO Y SE MARCHÓ A VISITAR A UNA AMIGA.

AL LLEGAR, PREGUNTÓ A SU AMIGA LA HORA Y ÉSTA LE CONTESTÓ QUE ERAN LAS 5 DE LA TARDE Y 10 MINUTOS.

ESTUVO EN CASA DE LA AMIGA DOS HORAS Y REGRESÓ A LA SUYA A LA MISMA VELOCIDAD QUE A LA IDA.

AL LLEGAR VIO QUE SU RELOJ MARCABA LAS 5 HORAS Y 40 MINUTOS. INMEDIATAMENTE PUSO A SU RELOJ EN LA HORA EXACTA, LAS 7 DE LA TARDE Y 30 MINUTOS.

SEXAGESIMAL ES MUY INTELIGENTE... ¿CÓMO SABÍA CUÁL ERA LA HORA EXACTA?



UNA CLASE TRILINGÜE

DOÑA ALGEBRINA VINO UN DÍA DE VISITA A NUESTRA CLASE. NOS ESTUVO CONTANDO QUE ESTABA MUY SORPRENDIDA DE LOS IDIOMAS QUE SABÍAN LOS ESTUDIANTES DE SU CLASE: "SEIS SABEN ESPAÑOL, SIETE INGLÉS Y CINCO FRANCÉS. DE ÉSTOS, SÓLO UNO HABLA LOS TRES IDIOMAS. DE LOS DEMÁS, SABE QUE EXACTAMENTE DOS SABEN SÓLO ESPAÑOL E INGLÉS, EXACTAMENTE DOS SABEN SÓLO INGLÉS Y FRANCÉS Y UN ÚNICO ESTUDIANTE SABE SÓLO ESPAÑOL Y FRANCÉS".

ARITMETINA QUE SABE MUCHO Y NO SE PUEDE QUEDAR SIN HACER CÁLCULOS MENTALES, LE DIJO RÁPIDAMENTE: "USTED TIENE EXACTAMENTE 12 ESTUDIANTES"
¿ACERTÓ? ¿CUÁNTOS ESTUDIANTES TIENE DOÑA ALGEBRINA?