A kérdéses kör egyenlete így is írható:

$$(x-2)^2+(y-5)^2=3^2,$$

tehát a középpont koordinátái $(2,\ 5)$ és a kör sugara 3.

A kör belsejében azok az $(x,\ y)$ pontok feküsznek, melyeknek a kör középpontjától vett távolsága kisebb a kör sugaránál, melyekre nézve tehát:

$$(x-2)^2+(y-5)^2<9 \tag{1}$$

Az (1)-nek elengedhetetlen feltétele, hogy:

$$(x-2)^2<9$$

és

$$(y-5)^2<9,$$

tehát

$$-1<x<5$$

és

$$2<y<8.$$

E szerint x felveheti a $0,\ 1,\ 2,\ 3,\ 4$ értékeket.

Ha pl. $x=0$, akkor (1)-ből

$$(y-5)^2<9,$$

tehát y felvehet minden értéket 3 és 7 között. Ugyanígy kiszámíthatjuk a többi x-hez tartozó y-okat is, miáltal megkapjuk a feladatnak megfelelő összes Gauss-féle egész számokat:

$$\begin{array}{rrrrr}
3i & 4i & 5i & 6i & 7i; \\
1+3i & 1+4i & 1+5i & 1+6i & 1+7i; \\
2+3i & 2+4i & 2+5i & 2+6i & 2+7i; \\
3+3i & 3+4i & 3+5i & 3+6i & 3+7i; \\
4+3i & 4+4i & 4+5i & 4+6i & 4+7i.
\end{array}$$

(Kertész Gusztáv, Pécs.)

A feladatot még megoldották: Bartók I., Biró A., Dömény E., Dömény I., Enyedi B., Haar A., Kürti I., Liebner A., Pichler S., Pivnyik I., Riesz K., Rosenberg J., Schöffer I., Szücs A.