

35. Determinați numerele a, b, c , știind că sunt invers proporționale cu $0,(3); 0,5$ și $0,25$ și că $6a + 2b - 5c = 50$.

PE **Aprofundare și performanță *****

36. Determinați numerele $a, b, c \in \mathbb{Q}$ invers proporționale cu numerele $4, 16, 27$, știind că $a \cdot b \cdot c = 1$.

37. Numerele naturale x, y, z sunt direct proporționale cu $0,1; 0,2; 0,3$, iar $3x + 2y + 5z = 110$. Aflați x, y, z .

38. Suma a trei numere este 84 . Aflați numerele, știind că sunt direct proporționale cu $1,(4); 1,(5)$ și respectiv $1,(6)$.

39. Numerele naturale x, y, z sunt direct proporționale cu $3, 4$ și 5 . Aflați numerele, știind că $x + 2y + 3z = 78$.

40. Suma a trei numere este 1 . Știind că ele sunt direct proporționale cu $0,1; \frac{2}{5}; \frac{1}{3}$, aflați numerele.

41. Determinați numerele x, y și z , știind că sunt direct proporționale cu numerele $0,25; 0,(3); 0,5$ și că $xy + xz + yz = 3xyz$.