

**Determinați cifrele a și b ,
 știind că numărul $\overline{1ab}$ are suma cifrelor egală cu 8
 și este divizibil cu 5**

$$\begin{aligned}
 a &=? & b &=? \\
 1 + a + b &= 8 \\
 \overline{1ab} &\vdots 5
 \end{aligned}$$

Alege: numerele divizibile cu 5
 se termină cu 0, 2, 4, 6, 8 sau se termină cu 0, 5

Cât este a dacă

$$\begin{aligned}
 \overline{1a0} &\Rightarrow 1 + _ + 0 = 8 \\
 \overline{1a2} &\Rightarrow 1 + _ + 2 = 8 \\
 \overline{1a4} &\Rightarrow 1 + _ + 4 = 8 \\
 \overline{1a6} &\Rightarrow 1 + _ + 6 = 8 \\
 \overline{1a8} &\Rightarrow 1 + _ + 8 = 8
 \end{aligned}$$

Rezultatul final

$$\begin{aligned}
 a &= _, _, _, _, _ \\
 b &= _, _, _, _, _
 \end{aligned}$$

Cât este a dacă

$$\begin{aligned}
 \overline{1a0} &\Rightarrow 1 + _ + 0 = 8 \\
 \overline{1a5} &\Rightarrow 1 + _ + 5 = 8
 \end{aligned}$$

Rezultatul final

$$\begin{aligned}
 a &= _, _ \\
 b &= _, _
 \end{aligned}$$