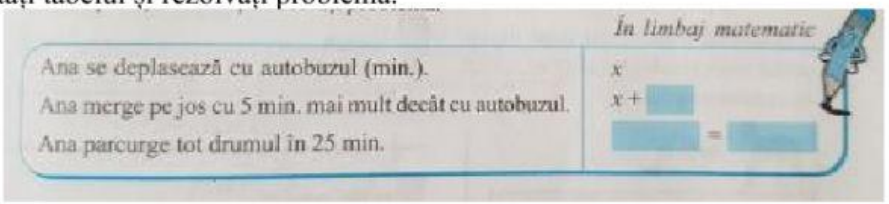
Rezolvarea problemelor cu ajutorul ecuațiilor.

Fișă de lucru.

1.	"Traduceți" în limbaj matematic și aflați numărul x: *Dacă mărim numărul x de 3 ori, atunci diferența dintre numărul obținut și numărul x va fi egală cu 92.* **Răspuns:** x= .
2.	Pentru a ajunge la școală, Ana parcurge o porțiune din drum cu autobuzul, apoi merge pe jos. Tot drumul îl parcurge în 25 min. Ana se deplasează pe jos cu 5 min. mai mult decât cu autobuzul. Câte minute se deplasează Ana cu autobuzul? Completați tabelul și rezolvați problema.  *În limbaj matematic* Ana se deplasează cu autobuzul (min.). — x Ana merge pe jos cu 5 min. mai mult decât cu autobuzul. — $x+$ ☐ Ana parcurge tot drumul în 25 min. — ☐ = ☐ **Răspuns:** Ana se deplasează cu autobuzul min.
3.	Suma a trei numere naturale consecutive este egală cu 33. Aflați aceste numere. **Răspuns**: , , .
4.	Pentru 3 acvarii sunt necesare 61 l de apă. Capacitatea primului acvariu este de 1,5 ori mai mare decât a celui de-al treilea, iar a celui de-al doilea – cu 5 l mai mare decât a celui de-al treilea acvariu. Care este capacitatea fiecărui acvariu? **Răspuns**: I acvariu - l II acvariu - l III acvariu - l
5.	Dacă elevii unei clase s-ar așeza câte doi în bancă, ar rămâne 3 elevi fără loc, iar dacă s-ar așeza câte trei în bancă, ar rămâne 4 bănci libere. Câți elevi și câte bănci sunt în clasă? **Răspuns**: elevi, bănci.
6.	În două cutii sunt în total 820 de creioane. Dacă din prima cutie s-ar lua 41 de creioane și s-ar pune în a doua cutie, atunci în prima cutie ar fi de 3 ori mai multe creioane decât în a doua. Câte creioane sunt în fiecare cutie? **Răspuns**: I cutie sunt creioane II cutie sunt creioane