

# Expresii prin blocuri grafice în Scratch



## FIȘA 1

1. Scrieți pe caiet rezultatul expresiei obținut prin rularea scriptului de mai jos:

```
când se dă clic pe
setează x la 12
setează y la 8
setează z la 1950
setează expresie la z * x + y
afișează variabila expresie
```

2. Cătălina și Cătălin sunt elevi în clasa a V-a și au de rezolvat la matematică probleme cu expresii. Expresiile lor au o formă asemănătoare și ei s-au gândit să scrie un script prin care să își verifice calculele efectuate la temă. Expresiile lor sunt de forma  $(a+b)*(c+d)$ , iar una dintre acestea este:  $(31+10)*(17+3)$ . Veniți în sprijinul lor și realizați acest script.
3. George este un pasionat al figurilor geometrice și cu orice ocazie el dovedește acest lucru. Bunica lui George dorește să facă un țarc pentru puii de găină, de forma unui dreptunghi cu lungimea de 200 cm și lățimea de 100 cm. Deoarece ea nu poate aprecia spațiul total ocupat de acesta, îl roagă pe nepotului ei să scrie un script care să realizeze conturul țarcului și care să îi permită să obțină rezultatul dorit și pentru alte dimensiuni ale acestuia.

