

## Regula de trei simplă. Test

### Varianta 1

1. Aurel, Bebe, Cornel și Denisa locuiesc într-un castel. Băieții sunt la fel de harnici și dacă ar începe de săpat grădina castelului la ora 7:30, ar termina la ora 10:00. Fata, fiind mult mai pricepută, ar reuși singură în același timp să sape grădina. Aflați la ce oră este gata de săpat grădina în fiecare din următoarele situații:

- Lucrează doar Bebe și Cornel, începând de la ora 8:00;
- Lucrează doar Denisa, începând de la ora 8:15;
- Băieții încep la ora 7:00, dar la ora 8:30 Bebe pleacă;
- Aurel și Cornel încep la ora 9:00, iar la ora 9:30 vine și Bebe;
- Lucrează Bebe și Denisa, începând de la ora 10:00;
- Lucrează toți, de la ora 7:00.



2. Făt-Frumos merge cu calul la școală. El știe că, având viteza de 24 km/h, trebuie să pornească de acasă la ora 7:15 pentru a ajunge la ora 8:00. Dacă într-o dimineață a întârziat, pornind la ora 7:30, ce viteză îi trebuie pentru a ajunge la timp la școală?



3. Într-o zi, cei șapte pitici din poveste pot tăia 84 de brazi. Dacă erau în plus doi pitici, câți brazi ar fi tăiați în două zile?



### Varianta 2

1. Roșu-Împărat are nevoie de 360 de oșteni pentru a se lupta cu 8 zmei. Dacă zmeii ar fi mai puțini cu 25 %, câți oșteni ar trebui?



2. Cei trei iezi din poveste locuiesc împreună cu mama lor, capra, într-o colibă din pădure. Iezii sunt la fel de harnici și dacă ar începe să facă curat în colibă la ora 9:40, ar termina la ora 11:20. Capra, fiind mult mai pricepută, ar reuși în același timp să facă curat singură. Aflați la ce oră este gata curățenia în colibă în fiecare din următoarele situații:

- Lucrează doar doi iezi, începând de la ora 8:00;
- Lucrează doar capra, începând de la ora 9:15;
- Iezii încep la ora 8:00, dar la ora 8:30 unul pleacă;
- Doi iezi încep la ora 8:30, iar la ora 9:00 vine și celălalt ied;
- Lucrează un ied și capra, începând de la ora 9:00;
- Lucrează toți, începând de la ora 6:00.



3. Hansel trebuie să se întâlnească cu Gretel la ora 10:00. Hansel știe că, mergând cu bicicleta cu 36 km/h, trebuie să pornească de la colibă la ora 8:20. Din cauza unei lupte cu o vrăjitoare, el pornește abia la ora 8:45. Ce viteză trebuie să aibă pentru a nu întârzia la întâlnire?

