

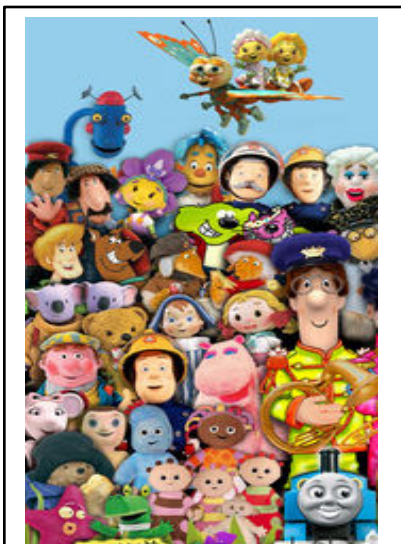
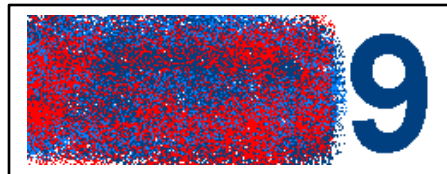
Aflați numărul! – test la sfârșitul sem. I clasa a 6-a

Pe un panou era scris un număr, dar cele mai multe cifre s-au șters. Două grupuri de persoane (“**Socrate**” și “**Pinocchio**”) fac diverse afirmații în legătură cu acel număr. Cei din primul grup spun **întotdeauna** adevărul, iar ceilalți fac **întotdeauna** afirmații false.

Aflați numărul!

- este pătrat perfect
- primele două cifre au produsul divizibil cu 20
- nu este divizibil cu 6
- este număr compus
- două cifre ale numărului au produsul 18
- este număr rațional
- este soluție a ecuației $25(x+9) = 3^2 \cdot 5^2 + x \cdot 5^2$
- are cel puțin 5 divizori naturali
- este divizibil cu 71

- nu se poate scrie ca suma a două numere naturale consecutive
- nu este număr natural
- unii divizori ai numărului sunt pari
- este par
- este număr prim
- nu este multiplu al lui 9
- este mai mare decât pătratul lui 221
- este cub perfect
- cifra zecilor și a sutelor sunt prime între ele



“Socrate”



“Pinocchio”