

Aplicatii pentru instructiunile din PHP

Citirea unui numar pentru a fi prelucrat folosind script-uri PHP se realizeza prin pagina web cu codul:

```
<html>
<head></head>
<body>
<form action=" http://localhost:8888/prelucrare.php" method="post">
<input type="text" name="a"><br>
<input type="submit" value="Patratul numarului citit?">
</form>
</body>
</html>

<?php
//recuperarea datei
$a=$_POST['a'];
echo $a*$a;
?>
```

Folosind instructiunile de la curs rezolvati urmatoarele probleme:

1. Cititi n numar natural si afisati suma $s=1+2+3+\dots+n$.
2. Cititi lungimea si latimea unui dreptunghi si afisati perimetrul si aria acestuia.
3. Cititi trei numere naturale si verificati daca acestea sunt numere consecutive.
4. Cititi trei numere naturale si verificati daca acestea sunt numere crescatoare.
5. Cititi trei numere naturale si verificati daca acestea sunt lungimile laturilor unui triunghi.
6. Cititi n numar natural si afisati suma numerelor pare mai mici sau egale cu n .
7. Cititi doua numere naturale a si b , $a < b$ si afisati toate numerele naturale cuprinse intre a si b .
8. Cititi doua numere naturale a si b si afisati a^b .
9. Cititi n numar natural si afisati suma cifrelor lui n .
10. Cititi n numar natural si afisati cifra cea mai mare din n .
11. Pentru a si b date calculate valoarea expresiei $a^a + b^b$.
12. Pentru a numar natural afisati prima si ultima cifra a lui a .
13. Pentru a si b numere natural crescatoare afisati toate numerele impare cuprinse intre a si b .
14. Pentru a numar natural afisati toate numerele pare mai mici sau egale cu a .
15. Pentru a, b, c, d numere naturale date verificati daca acestea sunt consecutive.