

Împărțirea numerelor naturale

Fișă de lucru • Clasa a V-a • Varianta I

Nume și prenume: Data:

I Împărțiri exacte

Efectuați împărțirile. În fiecare caz, restul este 0.

- | | |
|----------------------------------|-----------------------------------|
| 1. $84 : 7 = \dots\dots\dots$ | 2. $96 : 8 = \dots\dots\dots$ |
| 3. $144 : 12 = \dots\dots\dots$ | 4. $225 : 15 = \dots\dots\dots$ |
| 5. $312 : 13 = \dots\dots\dots$ | 6. $432 : 18 = \dots\dots\dots$ |
| 7. $675 : 25 = \dots\dots\dots$ | 8. $864 : 24 = \dots\dots\dots$ |
| 9. $1260 : 35 = \dots\dots\dots$ | 10. $2016 : 48 = \dots\dots\dots$ |

II Împărțiri cu rest

Determinați câtul și restul fiecărei împărțiri.

- | | |
|--|--|
| 11. $87 : 5 \quad c = \dots\dots; r = \dots\dots$ | 12. $134 : 9 \quad c = \dots\dots; r = \dots\dots$ |
| 13. $205 : 12 \quad c = \dots\dots; r = \dots\dots$ | 14. $317 : 15 \quad c = \dots\dots; r = \dots\dots$ |
| 15. $428 : 18 \quad c = \dots\dots; r = \dots\dots$ | 16. $563 : 24 \quad c = \dots\dots; r = \dots\dots$ |
| 17. $749 : 28 \quad c = \dots\dots; r = \dots\dots$ | 18. $958 : 35 \quad c = \dots\dots; r = \dots\dots$ |
| 19. $1237 : 40 \quad c = \dots\dots; r = \dots\dots$ | 20. $2025 : 48 \quad c = \dots\dots; r = \dots\dots$ |

Verificați folosind relația: $\text{deîmpărțitul} = \text{împărțitorul} \times \text{câtul} + \text{restul}$, unde $0 \leq \text{restul} < \text{împărțitorul}$.

III Probleme cu cât și rest

În această fișă, 0 este inclus în mulțimea numerelor naturale.

21. Determinați numărul natural care, împărțit la 15, dă câtul 8 și restul 9.

.....

22. Determinați toate resturile care se pot obține la împărțirea unui număr natural la 5.

.....

23. Determinați suma tuturor resturilor care se pot obține la împărțirea unui număr natural la 10.

.....

24. Determinați toate numerele naturale care, împărțite la 4, dau câtul 9.

.....

25. Determinați suma tuturor numerelor naturale care, împărțite la 5, dau câtul 7.

.....

26. Determinați toate numerele naturale care, împărțite la 6, dau câtul egal cu restul.

.....

27. Determinați toate numerele naturale care, împărțite la 6, dau câtul egal cu dublul restului.

.....

28. Determinați cel mai mare număr natural care, împărțit la 20, dă restul egal cu triplul câtului.

.....

Împărțirea numerelor naturale

Fișă de lucru • Clasa a V-a • Varianta a II-a

Nume și prenume: Data:

I Împărțiri exacte

Efectuați împărțirile. În fiecare caz, restul este 0.

- | | |
|----------------------------------|-----------------------------------|
| 1. $72 : 6 = \dots\dots\dots$ | 2. $108 : 9 = \dots\dots\dots$ |
| 3. $156 : 12 = \dots\dots\dots$ | 4. $240 : 16 = \dots\dots\dots$ |
| 5. $364 : 14 = \dots\dots\dots$ | 6. $510 : 17 = \dots\dots\dots$ |
| 7. $728 : 26 = \dots\dots\dots$ | 8. $936 : 24 = \dots\dots\dots$ |
| 9. $1456 : 28 = \dots\dots\dots$ | 10. $2184 : 42 = \dots\dots\dots$ |

II Împărțiri cu rest

Determinați câtul și restul fiecărei împărțiri.

- | | |
|--|--|
| 11. $94 : 7 \quad c = \dots\dots; r = \dots\dots$ | 12. $157 : 11 \quad c = \dots\dots; r = \dots\dots$ |
| 13. $238 : 15 \quad c = \dots\dots; r = \dots\dots$ | 14. $349 : 16 \quad c = \dots\dots; r = \dots\dots$ |
| 15. $475 : 21 \quad c = \dots\dots; r = \dots\dots$ | 16. $638 : 27 \quad c = \dots\dots; r = \dots\dots$ |
| 17. $817 : 32 \quad c = \dots\dots; r = \dots\dots$ | 18. $1093 : 36 \quad c = \dots\dots; r = \dots\dots$ |
| 19. $1469 : 45 \quad c = \dots\dots; r = \dots\dots$ | 20. $2267 : 52 \quad c = \dots\dots; r = \dots\dots$ |

Verificați folosind relația: $\text{deîmpărțitul} = \text{împărțitorul} \times \text{câtul} + \text{restul}$, unde $0 \leq \text{restul} < \text{împărțitorul}$.

III Probleme cu cât și rest

În această fișă, 0 este inclus în mulțimea numerelor naturale.

21. Determinați numărul natural care, împărțit la 17, dă câtul 6 și restul 11.

.....

22. Determinați toate resturile care se pot obține la împărțirea unui număr natural la 7.

.....

23. Determinați suma tuturor resturilor care se pot obține la împărțirea unui număr natural la 12.

.....

24. Determinați toate numerele naturale care, împărțite la 6, dau câtul 8.

.....

25. Determinați suma tuturor numerelor naturale care, împărțite la 4, dau câtul 9.

.....

26. Determinați toate numerele naturale care, împărțite la 7, dau câtul egal cu restul.

.....

27. Determinați toate numerele naturale care, împărțite la 5, dau câtul egal cu triplul restului.

.....

28. Determinați cel mai mare număr natural care, împărțit la 25, dă restul egal cu cvadruplul câtului.

.....