



PROIECT COFINANȚAT DIN FONDUL SOCIAL EUROPEAN PRIN PROGRAMUL OPERAȚIONAL CAPITAL UMAN 2014-2020

FIȘĂ DE LUCRU

OPERATII CU MASURI DE UNGHIURI

1. Completați:

- | | |
|-------------------------------------|------------------------------------|
| a) $15^\circ = \dots\dots\dots'$ | e) $11^\circ = \dots\dots\dots''$ |
| b) $120'' = \dots\dots\dots'$ | f) $315'' = \dots\dots\dots'$ |
| c) $558' = \dots\dots\dots^\circ$ | g) $90^\circ = \dots\dots\dots'$ |
| d) $9000'' = \dots\dots\dots^\circ$ | h) $150'' = \dots\dots\dots^\circ$ |

2. Transformați în grade, minute, secunde:

- | | |
|-------------------|--------------------|
| a) $1435'' =$ | e) $8725'343'' =$ |
| b) $8934'' =$ | f) $4,5^\circ =$ |
| c) $15624'' =$ | g) $15,24^\circ =$ |
| d) $1945'260'' =$ | h) $24,35^\circ =$ |

3. Calculați:

- | | |
|--|--|
| a) $24^\circ 15' + 32^\circ 52' =$ | i) $49^\circ 18' - 15^\circ 24' =$ |
| b) $3^\circ 27' 14'' + 15^\circ 3' 49'' =$ | j) $27^\circ 34' - 12^\circ 47' =$ |
| c) $24^\circ 18' 53'' + 2^\circ 34'' =$ | k) $13^\circ 45' - 5^\circ 24' 18'' =$ |
| d) $19^\circ 8' 43'' + 12^\circ 23' 3'' =$ | l) $45^\circ 21' 13'' - 12^\circ 42' 37'' =$ |
| e) $54^\circ 18' 27'' + 4^\circ 54'' =$ | m) $54^\circ 23' - 17^\circ 49' =$ |
| f) $29^\circ 43' + 17^\circ 44' =$ | n) $28^\circ 13' - 4^\circ 25' 3'' =$ |
| g) $28' 45'' + 2^\circ 53' 9'' =$ | o) $97^\circ 14' 8'' - 12^\circ 23' 14'' =$ |
| h) $34^\circ 14' 51'' + 48' 23'' =$ | p) $7^\circ 25' 14'' - 43' 52'' =$ |

4. Calculați:

- | | |
|----------------------------------|----------------------------------|
| a) $42^\circ \cdot 3 =$ | i) $23^\circ \div 3 =$ |
| b) $12^\circ 15' \cdot 4 =$ | j) $34^\circ 15' \div 4 =$ |
| c) $14^\circ 28' 12'' \cdot 5 =$ | k) $27^\circ 14' 28'' \div 4 =$ |
| d) $5^\circ 17' 52'' \cdot 6 =$ | l) $58^\circ 23' 18'' \div 3 =$ |
| e) $39^\circ 12' 48'' \cdot 2 =$ | m) $75^\circ 14' \div 2 =$ |
| f) $25^\circ 43' 18'' \cdot 3 =$ | n) $138^\circ 25' 12'' \div 4 =$ |
| g) $13^\circ 54' 37'' \cdot 4 =$ | o) $73^\circ 38' 48'' \div 6 =$ |
| h) $2^\circ 35' 42'' \cdot 5 =$ | p) $34^\circ 18' 25'' \div 5 =$ |

Expert: Bădoi Daria



SOCIETATEA NAȚIONALĂ SPIRU HARET
PENTRU EDUCAȚIE, ȘTIINȚĂ ȘI CULTURĂ



INSPECTORATUL ȘCOLAR
AL JUDEȚULUI GIURGIU





UNIUNEA EUROPEANĂ



PROIECT COFINANȚAT DIN FONDUL SOCIAL EUROPEAN PRIN PROGRAMUL OPERAȚIONAL CAPITAL UMAN 2014-2020

5. Calculați:

a) $17^{\circ}38'59'' + 45^{\circ}56'18'' =$

b) $3^{\circ}17'5'' + 14^{\circ}38'56'' =$

c) $100^{\circ}30' - 99^{\circ}45'30'' =$

d) $102^{\circ} - 53^{\circ}43'38'' =$

e) $25^{\circ}12'43'' \cdot 2 =$

f) $15^{\circ}28'30'' \cdot 4 =$

g) $15^{\circ}49'18'' \div 2 =$

h) $24^{\circ}38'10'' \div 5 =$

6. Calculați:

a) $79^{\circ} + 23^{\circ} - 56^{\circ} =$

b) $123^{\circ} + 57^{\circ} - 84^{\circ} =$

c) $147^{\circ} + 94^{\circ} - 171^{\circ} =$

d) $44^{\circ}21'32'' + 23^{\circ}27'14'' =$

e) $22^{\circ}17'43'' + 35^{\circ}41'16'' =$

f) $62^{\circ}28'26'' + 39^{\circ}31'29'' =$

g) $56^{\circ}43' - 32^{\circ}24' =$

h) $87^{\circ}52' - 43^{\circ}26' =$

i) $165^{\circ}53' - 124^{\circ}38' =$

j) $78^{\circ}11'43'' + 18^{\circ}49'26'' =$

k) $53^{\circ}27'32'' + 34^{\circ}51'36'' =$

l) $102^{\circ}15'39'' - 76^{\circ}22'45'' =$

m) $145^{\circ}27'28'' - 128^{\circ}29'31'' =$

n) $175^{\circ} - 69^{\circ}47'29'' =$

Expert: Bădoi Daria



SOCIETATEA NAȚIONALĂ SPIRU HARET
PENTRU EDUCAȚIE, ȘTIINȚĂ ȘI CULTURĂ



INSPECTORATUL ȘCOLAR JUDEȚEAN
AL JUDEȚULUI GIURGIU

