

1. Egy vonat egyenletes mozgással $s = 140$ km utat tett meg $t = 2$ h idő alatt.
Számítsd ki a sebességét !

$$(v = 70 \text{ km/h}) \text{ 😊}$$



2. Egy turista $v = 4$ km/h sebességgel haladva mekkora utat tesz meg $t = 4$ h idő alatt ?

$$(s = 16 \text{ km}) \text{ 😊}$$



3. Mennyi idő alatt tesz meg autópályán a $v = 90$ km/h sebességgel haladó autó $s = 225$ km távolságot ?

$$(t = 2,5 \text{ h}) \text{ 😊}$$



4. A mágneses gyorsvasút a Hamburg Berlin közötti 280 km utat 54 perc alatt teszi meg.
Hány km/h átlagos sebességgel halad a vonat ?

$$(v = 311,11 \text{ km/h}) \text{ 😊}$$



5. Mennyi idő alatt tesz meg a $v = 6 \text{ m/s}$ átlagsebességgel haladó kerékpáros $s = 3 \text{ km}$ hosszúságú utat ?

($t = 8 \text{ min } 20 \text{ s}$) 😊



6. Mekkora átlagsebességgel halad az autó, ha $t = 20 \text{ min}$ alatt $s = 24 \text{ km}$ utat tesz meg ?

($v = 72 \text{ km/h}$) 😊



7. Mekkora utat tesz meg $t = 0,5 \text{ h}$ alatt a $v = 20 \text{ m/s}$ átlagsebességgel haladó jármű ?

($s = 36 \text{ km}$) 😊



8. Egy gyalogos $2,1 \text{ km}$ távolságot tett meg 35 perc alatt. Mekkora átlagsebességgel haladt ?

($v = 1 \text{ m/s}$) 😊



9. Az autó átlagsebessége $v = 54 \text{ km/h}$.

a) alakítsd át a sebesség nagyságát m/s – ba

b) számítsd ki mekkora hosszúságú utat tesz meg $t = 10$ másodperc alatt ?

($v = 15 \text{ m/s}$; $s = 150 \text{ m}$) 😊



10. A repülőgép átlagsebessége 720 km/h .

a) alakítsd át a sebesség nagyságát m/s – ba

b) számítsd ki mennyi idő alatt tesz meg $1\,000 \text{ m}$ hosszúságú utat !

($v = 200 \text{ m/s}$; $t = 5 \text{ s}$) 😊

