

# Megoldás

## 2. osztály

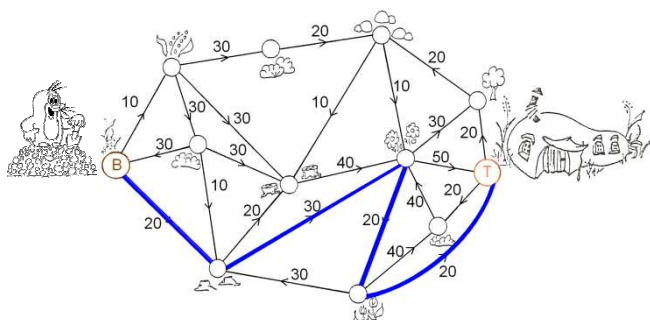
1. ATTILA - 499254

Minden jó szám 0,5 pont

3 pont

3 pont

2.



A helyes út kiválasztása, jelölése kékkel :

1 pont

Művelet sor jó felírása:  $20 + 30 + 20 + 20$

2 pont

Számolás: 90 perc

2 pont

Válasz: az út megtételéhez 90 perc volt szükséges.

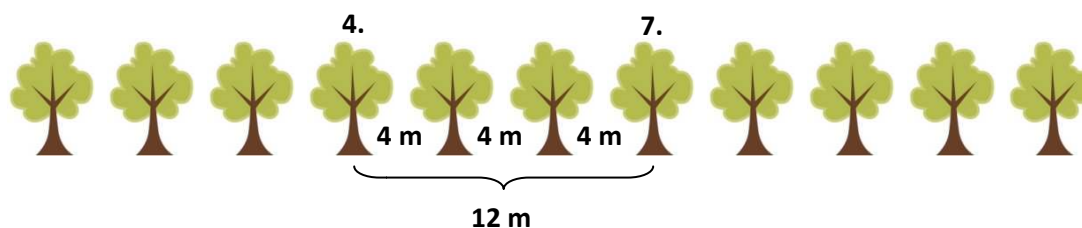
1 pont

6 pont

Részpont adható, ha a nyilaknak megfelelően jelöl út vonalat, jól számol, de nem találja meg a legrövidebbet.

max 3 pont

3.



Rajzon történő jelölések

3 pont

A 4. és a 7. fa távolsága 12 m  $\rightarrow$  két fa között 4 m a távolság

1 pont

mert:  $12 / 3 = 4$  (vagy  $3 \cdot 4 = 12$  vagy  $4 + 4 + 4 = 12$ )

számolás 1 pont

11 fa között 10 egységnyi (szakasznyi) távolság van

1 pont

$10 \cdot 4 = 40$  m

1 pont

$4 + 4 + 4 + 4 + 4 + 4 + 4 + 4 + 4 + 4 = 40$  m

1 pont

Válasz: Az első és utolsó fa között 40 m távolság van.

1 pont

9 pont

4. Alma = 50 dkg    Meggy = 1 kg    Szilva = 20 dkg    C = 15 dkg    Körte = 35 dkg  
Dinnye = 75 dkg    Banán = fél dkg

	<b>A+SZ</b>	<b>A + C</b>	<b>A + K</b>	<b>Sz + C</b>	<b>Sz + K</b>	<b>Sz + D</b>
<b>1 kg &gt;</b>	50dkg + 20dkg	50dkg + 15dkg	50dkg + 35dkg	20dkg + 15dkg	20dkg + 35dkg	20dkg + 75dkg
	<b>70 dkg</b>	<b>65 dkg</b>	<b>85 dkg</b>	<b>35 dkg</b>	<b>55 dkg</b>	<b>95 dkg</b>
	<b>Sz + B</b>	<b>C + K</b>	<b>C + D</b>	<b>C + B</b>	<b>K + B</b>	
<b>1 kg &gt;</b>	20dkg + fél kg	15dkg + 35dkg	15dkg + 75dkg	15dkg + fél kg	35dkg + fél kg	
	<b>70 dkg</b>	<b>50 dkg</b>	<b>90 dkg</b>	<b>65 dkg</b>	<b>85 dkg</b>	

A táblázat kitöltése jó megoldásonként

2 pont

8 pont

5. gy = 24 fő      F  $\begin{matrix} \diagup \\ 6 \\ \diagdown \end{matrix}$  L      3 fiú  $\rightarrow$  1 szánkó      adatok lejegyzése    1 pont  
 24 - 6 = 18      1 pont  
 18-nak a fele 9      1 pont  
 9 + 6 = 15      1 pont  
 15 fiú szánkózik a domboldalon.      1 pont  
 15 : 3 = 5      2 pont  
 Válasz: A fiúknak 5 szánkójuk van.      1 pont      **8 pont**

vagy

Próbálgatással:

- adatok lejegyzése      1 pont  
 15  $\begin{matrix} \diagup \\ 6 \\ \diagdown \end{matrix}$  9      1 pont  
 15 + 9 = 24 fő      1 pont  
 15 fiú és 9 lány      1 pont  
 15 fiú szánkózik a domboldalon.      1 pont  
 1 szánkó + 1 szánkó + 1 szánkó + 1 szánkó + 1 szánkó = 5 szánkó }  
 3 fiú + 3 fiú + 3 fiú + 3 fiú + 3 fiú = 15 fiú      2 pont  
 Válasz: A dombon 15 fiú szánkózik.      1 pont      **8 pont**

6. fej = 8      láb = 26      szarv = 6  
 K = ?      L = ?      Ty = ?      adatok lejegyzése    1 pont  
 6 szarv  $\rightarrow$  6 : 2 = 3 kecske    3 kecske 3 · 4 = 12 láb      2 pont  
 26 - 12 = 14 láb  
 8 - 3 = 5 fej      2 pont

Kecske	3 fej	12 láb	3 fej	12 láb	3 fej	12 láb	3 fej	12 láb
Ló	1 fej	4 láb	2 fej	8 láb	3 fej	12 láb	4 fej	16 láb
Tyúk	4 fej	8 láb	3 fej	6 láb	2 fej	4 láb	1 fej	2 láb
összesen	8 fej	24 láb	8 fej	26 láb	8 fej	28 láb	8 fej	30 láb

3 pont

Válasz: Az udvaron 3 kecske, 2 ló és 3 tyúk van.      1 pont      **9 pont**

vagy

Próbálgatással:

- Próbálgatás lejegyzése      3 pont  
 Helyes megoldás megtalálása és válaszmondat leírása      6 pont      **9 pont**

7. a) I  
 b) I  
 c) I  
 d) H  
 e) I  
 Minden helyes megoldás      1 pont      **5 pont**

Természetesen a megoldókulcstól eltérő, de helyes megoldások is elfogadhatók.

**összesen: 48 pont**