

Sirje Piht, Merily Piht, Elina Sildre

Matemaatika tööraamat

2. klassile

II osa

Selle tööraamatu omanik on

SISUKORD

Jaanuvar

Kalender	4
Kalender	6
Kalender	8
Kellaaeg. Enne- ja pärastlõunane kellaaeg	10
Kellaaeg. Sõiduplaan	12
Kellaaeg. Ajavööndid	14
Termomeeter. Keha temperatuur	16
Termomeeter. Ilmateade	18
Harjutame veel	20

Veebruar

Liitmine 100 piires. Arvkiir	22
Liitmine üleminekuga	24
Harjutame veel	26
Lahutamine 100 piires	28
Lahutamine 100 piires	30
Lahutamine üleminekuga	32
Liidame ja lahutame	34
Harjutame veel	36
Harjutame veel	38
Pikkusühikud. Sentimeeter. Detsimeeter	40
Pikkusühikud. Meeter. Kilomeeter	42
Pikkusühikud	44

Märts

Harjutame veel	46
Õpime korrutama	48
Õpime korrutama	50
Õpime korrutama	52
Korrutamine arvuga 2	54
Korrutamine arvuga 2	56
Korrutamine arvuga 3	58
Korrutamine arvuga 3	60
Korrutamine arvuga 4	62
Korrutamine arvuga 4	64

Korrutamine arvuga 5	66
Korrutamine arvuga 2, 3, 4 ja 5	68

Aprill

Jagamine	70
Jagamine on korrutamise pöördtehe	72
Arvud 0–1000. Ühelised, kümnelised, sajased	74
Kahe- ja kolmekohalised arvud	76
Kahe- ja kolmekohalised arvud	78
Täiskümnete liitmine ja lahutamine	80
Täissadade liitmine ja lahutamine	82
Täissadade liitmine ja lahutamine	84
Kilogramm ja gramm	86
Kilogramm ja gramm	88
Harjutame veel	90

Mai

Korda, mida oled õppinud!	92
Kuulamisülesanded	112



KALENDER

HEAD UUT AASTAT!

Inimesed kõikjal maailmas tähistavad uut aastat, aga mitte alati samal ajal. Hiinas võetakse uut aastat vastu jaanuaris või veebruaris (sõltuvalt aastast). Iisraelis algab uus aasta septembris või oktoobris (samuti sõltuvalt aastast). Iraan võtab oma uut aastat vastu kevadel. Ükskõik, millal ja kus uut aastat vastu võetakse, igal pool on komme öelda: „Head uut aastat!”



1

Arvuta ja värvi. Saad teada, kuidas erinevates maades soovitakse „Head uut aastat”.



9 + 3 = ____ Hiina	12 + 7 = ____ Ameerika	20 - 2 = ____ Rootsi	12 + 8 = ____ Hawaii	3 + 6 = ____ Venemaa	18 - 2 = ____ Portugal	17 - 6 = ____ Soome
9 + 9 = ____ Gott Nytt År!	14 + 6 = ____ Hau'oli Makahiki Hou!	19 - 7 = ____ 新年快樂	14 + 5 = ____ Happy New Year!	9 + 7 = ____ Prospero Ano Novo!	15 - 6 = ____ С новым годом!	7 + 4 = ____ Onnellista uutta vuotta!



Leia gloobuselt, kus need riigid asuvad.

2 Täida lüngad.

Aastas on _____ kuud. Aastas on _____ nädalat. Nädalas on _____ päeva.

Jaauarikuus on _____ päeva. Veebruaris on _____ päeva vähem kui aprillis.

Detsembris oli _____ (mitu?) riigipüha. Need olid järgmistel kuupäevadel:

_____. Maikuus on kokku _____ puhkepäeva.

Aprillis on _____ tööpäeva.



Aastas on 12 kuud.

Aastas on 52 nädalat.

Aastas on 4 aastaaega.

Aastas on 365 või 366 päeva.

3 Loe ja lahenda ülesanne.

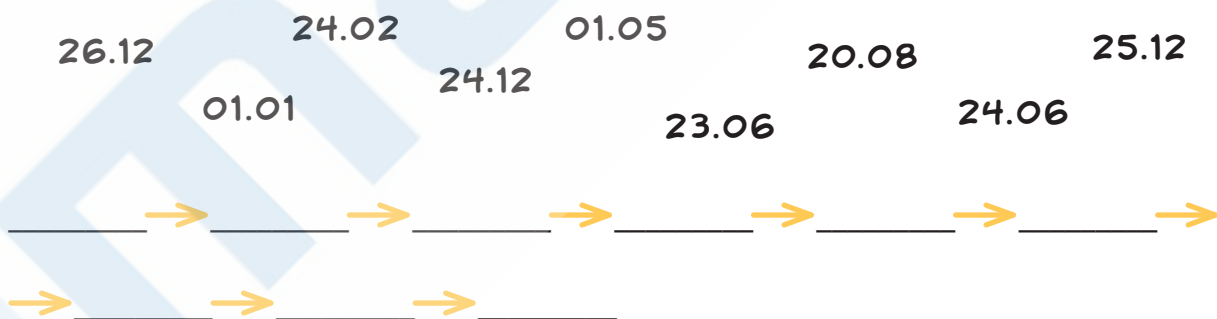
Madis läheb perega reisima. Puhkus algab 20. jaanuaril ja kestab 7 päeva. Mis kuupäeval Madis reisilt koju jõuab?

Tehe. _____

Vastus. _____



Järjesta kuupäevad kasvavas järjekorras. Alusta aasta algusest!



Leia kalendrist, mis riigipühasid nendel kuupäevadel tähistatakse.

Kuidas sul tänases tunnis läks? Tõmba joon ümber sellele märgile, mis sinu kohta sobib.

Ma sain väga hästi hakkama.



Sain hakkama, aga raske oli.



Pean kalendrit veel harjutama.



KALENDER

1

Uuri tähtkujude märke ja täida lüngad. Pea meeles, et tähtkujud kirjutatakse suure algustähega.



Jäär
(22. märts – 20. aprill)



Sõnn
(21. aprill – 21. mai)



Kaksik
(22. mai – 21. juuni)



Vähk
(22. juuni – 22. juuli)



Lövi
(23. juuli – 22. august)



Neitsi
(23. august – 22. september)



Kaalud
(23. september – 23. oktoober) (24. oktoober – 21. november)



Skorpion



Ambur
(22. november – 21. detsember) (22. detsember – 20. jaanuar)



Kaljukits



Veevalaja
(21. jaanuar – 21. veebruar)



Kalad
(22. veebruar – 21. märts)

Minu sünnipäev on _____,

minu tähtkujumärk on _____.

Minu _____ (kirjuta siia üks

pereliige) sünnipäev on _____

ja tema tähtkujumärk on _____.

Minu kõige parem sõber on sündinud

_____, tema tähtkujumärk

on _____. Minu õpetaja

sünnipäev on _____, tema

tähtkujumärgiks on _____.

_____ (kirjuta siia kellegi

nimi omal vabal valikul) on sündinud

_____, tema tähtkujuks on

_____.

● **Kuidas kirjutasid kuupäevad? Kas panid õigesse kohta punkti? Miks on vaja punkt panna?**



Astroloogid ennustavad taevatähtede järgi. Nad usuvad, et igaüks on sündinud mingis tähtkujus ja see mõjutab iseloomu. Teadlased seda ei usu ja astroloogiat teaduseks ei pea. Leia internetist või mõnest ajalehest horoskoop sinu tähtkujumärgi kohta. Kuidas seda iseloomustatakse? Kas selles on midagi ka sinu kohta või pigem mitte?

2

Täida tabel.

Kuu nimetus	Kuu kirjeldus	Kaks tähtpäeva selles kuus	Üks oluline sündmus sinu elus
	kuu, mis jääb jaanuari ja märtsi vahele	- sõbrapäev - Eesti Vabariigi aastapäev	
		- Eesti lipu päev _____	
	kaks kuud enne juunit	- naljapäev _____	
oktoober		- õpetajate päev _____	
	eelviimane kuu aastas	_____ _____	
detsember		- jõululaupäev _____	
	viimane kevadkuu	- kevadpüha _____	
	esimene sügiskuu	- teadmistepäev _____	

3

Värvi tabelis ruudud.

- sõbrapäev
- Eesti Vabariigi aastapäev
- Eesti lipu päev
- naljapäev

14.02	01.04	01.09
24.12	24.02	05.10
01.05	24.06	04.06

- õpetajate päev
- teadmistepäev
- kevadpüha
- jõululaupäev
- jaanipäev

Kuidas sul tänases tunnis läks? Tõmba joon ümber sellele märgile, mis sinu kohta sobib.

Ma sain väga hästi hakkama.



Sain hakkama, aga raske oli.



Pean kalendrit veel harjutama.



KALENDER

1

Erinevatel loomadel on poegade kandmise ehk tiinuse aeg eri pikkusega. Uuri pilte ja lahenda ülesanded.



Nädalas on 7 päeva.

Ühes kuus on keskmiselt 4 nädalat.

Ühes aastas on 365 (366) päeva.



kakskümmend
kaks kuud



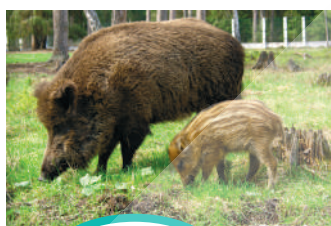
üksteist kuud



seitse kuud



viis kuud



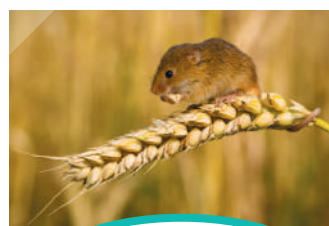
neli kuud



kaks kuud



üks kuu



kakskümmend
üks päeva

a

Tõmba valed vastused maha.

- Hiir kannab poegi kolm nädalat / kaks nädalat.
- Kass Kurri pojad sündisid septembris. Kurri pojad on tänaseks 3-kuused / 4-kuused / 5-kuused.
- Metssea pojad sündisid eelmise aasta märtsis. Tänaseks on põrsad 9-kuused / 10-kuused / 11-kuused.
- Karupojad sünnivad jaanuaris ja püsivad koopas kaks kuud. Karupojad tulevad koopast välja veebruaris / märtsis / aprillis.

b

Vasta küsimustele.

- Hobuseema jalutab juunis koos ühe kuu vanuse varsaga. Mis kuus varss sündis?

Vastus. _____

- Elevantipoeg saab septembris kahekuuseks. Mitmendal kuul aastas elevantipoeg sündis?

Vastus. _____

- Võrdle elevanti ja hobuse tiinuse pikkust. Mida märkad?

Vastus. _____

- Kirjuta elevanti tiinuse pikkus aastates ja kuudes.

Vastus. _____



Arvuta ja saad teada, mitmendal oktoobril tähistatakse loomakaitsepäeva.

Sul on arv 18.

Lahuta sellest ühe nädala päevade arv. _____

Nüüd liida saadud arvule täisnädalate arv ühes kuus. _____

Saadud arvule liida kellal olev aeg. _____

Nüüd lahuta kuude arv aastas. _____

Lõpuks lahuta kolmele järgnev arv. _____

Loomakaitsepäeva tähistatakse _____ oktoobril.



KUULA

Meie lemmikud

Kuidas sul tänases tunnis läks? Tõmba joon ümber sellele märgile, mis sinu kohta sobib.

Ma tunnen kalendrit väga hästi.



Minu jaoks oli raske arvutada nädalaid ja päevi.



Järgmine kord olen hoolsam ja mõtlen rohkem kaasa.



KELLAAEG. ENNE- JA PÄRASTLÖUNANE KELLAAEG

1 Leia kastist sobiv lause ja ühenda õige kellaga.



Keskpäevast on möödunud veerand tundi ehk 15 minutit.

Kell on kolmveerand üksteist.

On keskpäev.

Kell on 16.00.

Keskpäevast on möödunud pool tundi ehk 30 minutit.

Kell on 8.00.



2 Värvi kell ja kellaaeg sama värvi.



15:15

12:00

18:00

21:45

11:30

8:45

7:30

13:15



Millised neist kellaaegadest on õhtused ajad? Miks sa nii arvad?