

HINDAMINE

NB! Tasemetööd numbriliselt ei hinnata (vt haridus- ja teadusministri määrus nr 59 § 7, vastu võetud 17. septembril 2010).

1. Hindamine toimub üksikülesannete kaupa täisarvulistest punktides. Punkte arvestatakse hindamisjuhendi alusel.
2. Õpetaja märgib töö paremale äärel nn õpetaja veeru kastidesse (vastavalt hindamisjuhendis antud järjekorrale) operatsiooni eest saadud punktid ja summeerib iga ülesande eest saadud punktid.
3. Lahenduskäigu kõik õigesti sooritatud operatsioonid annavad punkte ka siis, kui eelnevas on eksitud.
4. Alternatiivse lahenduse korral otsustab õpetaja, mitu täispunkti anda (sõltuvalt sellest, kui suur osa ülesandest on õigesti lahendatud, kas selle lahenduskäiguga on põhimõtteliselt võimalik õige tulemuseni jõuda jne).
5. Kui õpilane ei täida tööjuhendit täpselt, kuid vastuse sisu on õige (näiteks vale kääne vastuses, teise kohta kirjutatud vastus, teistmoodi märkimine), tuleb vastus lugeda õigeks.
6. Peast tehtavate arvutuste puhul võib arvutuskäiguta õige vastuse eest anda maksimumpunktid, kui juhend ei näe ette teisiti.
7. Kui ülesande tööjuhises pole öeldud, kuidas arvutada, võib õpilane arvutada nii peast kui kirjalikult.

TASEMETÖÖ VASTAVUS ÕPPEKAVALE vt LISA 1.

HINDAMISJUHE**1. Lapsed laulupeol.**

Punktikast nr		Punktid	2 punkti
1	1) 21	1 õige; 0 vale; – vastus puudub	
2	2) 7	1 õige; 0 vale; – vastus puudub	
Ühikud võivad puududa. Vt veel Hindamine punkt 3.			

2. Tühjast kastist puuduv arv.

Punktikast nr		Punktid	2 punkti
3	1) 889	1 õige; 0 vale; – vastus puudub	
4	2) 4900	1 õige; 0 vale; – vastus puudub	

3. Arvuta.

$$21 + (77 - 28) : 7 = 21 + 49 : 7 = 21 + 7 = 28$$

Punktikast nr		Punktid	4 punkti
5	Lahutamine (49)	1 õige; 0 vale; – vastus puudub	
6	Jagamine (7)	1 õige; 0 vale; – vastus puudub	
7	Liitmine (28)	1 õige; 0 vale; – vastus puudub	
8	Tehete järjekord	1 õige; 0 vale; – vastus puudub/ ei saa määrata	

Tehete järjekorda õpilane lahendamisel märkima ei pea, saab otsustada arvutuste ja/ või vastuse põhjal.

Arvutused. Vt Hindamine punkt 3.

Punktid märkida vastava tehte jaoks ette nähtud punktikasti, näiteks kui arvutused on tehtud järjekorras $(21 + 77) - (28 : 7)$, siis liitmistehte $21 + 77$ vastuse punktid märkida 7. punktikasti (Liitmine) ja järgneva jagamistehte vastuse punktid 6. punktikasti (Jagamine).

Ainult õige vastus: ühesugused punktid (0 või 1) nii tehete järjekorra kui ka arvutuste eest – õpetaja otsustab.

4. Kujundid vappidel.

Punktikast nr		Punktid	4 punkti
9	1) 3. (ring)	1 õige; 0 vale; – vastus puudub	
10	2) 7. (ruut)	1 õige; 0 vale; – vastus puudub	
11	3) 5. (kolmnurk)	1 õige; 0 vale; – vastus puudub	
12	4) 1. või 5. (kuusnurk)	1 õige; 0 vale; – vastus puudub	

5. Mõõtmine.

Punktikast nr		Punktid	3 punkti
13	AC = 75 mm	1 õige; 0 vale; – vastus puudub	
14	SU = 15 mm	1 õige; 0 vale; – vastus puudub	
15	DG = 31 mm	1 õige; 0 vale; – vastus puudub	
Lubatud mõõtmisviga on ± 2 mm			

6. Tabel.

	Proov algas kell	Proov lõppes kell	Proov kestis
		11.45	
	12.35		
			1 h 35 min

Punktikast nr		Punktid	3 punkti
16	Proov lõppes: 11.45	1 õige; 0 vale; – vastus puudub	
17	Proov algas: 12.35	1 õige; 0 vale; – vastus puudub	
18	Proov kestis: 1 h 35 min	1 õige; 0 vale; – vastus puudub	
Vt veel Hindamine punkt 5.			

7. Ühikute teisendamine.

Punktikast nr		Punktid	4 punkti
19	1) 5 (km)	1 õige; 0 vale; – vastus puudub	
20	2) kaardi laius (75 mm)	1 õige; 0 vale; – vastus puudub	
21	2) kaardi pikkus (10 cm)	1 õige; 0 vale; – vastus puudub	
22	3) 1 kg ja 300 g	1 õige; 0 vale; – vastus puudub. Õige vastus: mõlemas lüngas on õige arv.	

8. Tööst on tehtud $\frac{1}{2}$ ehk (märgi x õige sõna ees olevasse ringi)

Punktikast nr		Punktid	1 punkt
23	☐ ☒ ☐	1 õige; 0 vale; – vastus puudub. Vt veel Hindamine punkt 5.	

9. Koosta avaldis, arvuta selle väärtus.

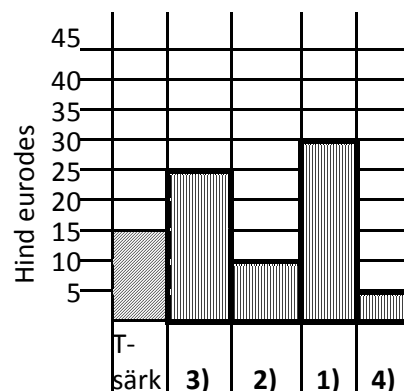
Punktikast nr		Punktid	4 punkti
24	1) Avaldis (30 : 5)	1 õige; 0 vale; – vastus puudub	
25	1) Väärtus (6)	1 õige; 0 vale; – vastus puudub. Vt Hindamine punkt 3.	
26	2) Avaldis (16 + 34)	1 õige; 0 vale; – vastus puudub	
27	2) Väärtus (50)	1 õige; 0 vale; – vastus puudub. Vt Hindamine punkt 3.	

10. Meenete hinnad.

Punktikast nr		Punktid	4 punkti
28	1) Kott 30	1 õige; 0 vale; – vastus puudub	
29	2) Kruus 10	1 õige; 0 vale; – vastus puudub	
30	3) Rätik (25): T- särgi hind + kruusi hind	1 õige; 0 vale; – vastus puudub	
31	4) Lipp 5	1 õige; 0 vale; – vastus puudub	

Vt Hindamine punktid 3. ja 6.

Kui õpilane on arvutanud õigesti (märkinud vastuse üles, arvutanud kirjalikult) ja eksinud joonisele märkimisel, tuleb vastus lugeda õigeks.

**11. Kann, milles on kolmveerand liitrit mahla.**

Punktikast nr		Punktid	1 punkt
32	☒ ☐ ☐	1 õige; 0 vale; – vastus puudub. Vt veel Hindamine punkt 5.	

12. Tantsupeo proov.

Punktikast nr		Punktid	4 punkti
33	1) Mitu last / täiskasvanut / täiskasvanut ja last oli proovis?	1 õige; 0 muu küsimus; – küsimus puudub	
34	2) Jagamistehe 80 : 4 (piisav õige küsimuse korral – vt ülal) või arvutustehe, mis võimaldab ülesandes olevate andmete põhjal arvutada õpilase poolt esitatud küsimuse vastuse	1 õige; 0 vale; – vastus puudub	
35	2) Vastus: eelmise arvutustehte väärtus (20)	1 õige; 0 vale; – vastus puudub	
36	Vastus (sõnaline)	1 õige; 0 vale; – vastus puudub. Vastama peab esitatud küsimusele. Õige on nii lühivastus kui ka täislausena sõnastatud vastus.	
Vt veel Hindamine punktid 3 – 6.			
Ainult õige vastus: 1 punkt vastuse eest.			

13. Lausega sobiv avaldis ja selle väärtus.

Punktikast nr		Punktid	2 punkti
37	1) Avaldis $28 + 28 : 4$	1 õige; 0 vale; – vastus puudub. Arvestatavad märkimise viisid: ring märgitud, vastus arvutatud (õige või vale), ... Avaldis märkimata, arvutatud mõlema avaldise vastus: 0 punkti.	
38	2) Märgitud avaldise väärtus (35)	1 õige; 0 vale; – vastus puudub. Ühtegi avaldist pole märgitud, mõlema väärtus on õigesti arvutatud: 1 punkt. Kirjutatud õige vahetehe ja vale vastus: 1 punkt.	
Vt veel Hindamine punktid 3. ja 5.			

14. Lindi pikkus.

Lahenduse vormistamise näiteid koos õigete vastustega.

Näide 1. Küsimuste esitamine.

Kui pikk on üks käepael? $27 : 3 = 9$

Kui pikka linti on vaja 8 käepaela jaoks? $8 \cdot 9 = 72$

Näide 2. Üksikud tehted koos arusaadavate lühiselgitustega.

1 pael: $27 : 3 = 9$; 8 paela: $8 \cdot 9 = 72$

Näide 3. Lahenduskäik on kirja pandud ühe tehtega.

$(27 : 3) \cdot 8 = 72$

Punktikast nr		Punktid	6 punkti
39	Lahenduse vormistamine (küsimuste esitamine või lahenduskäigu selgitamine)	1 arusaadav ja loetav; 0 poolikud või loetamatud selgitused (sh kirjutamine kuhu juhtub); – selgitusteta üksiktehted, lahendamata ülesanne	
40	Ühe käepaela pikkus on ... $27 : 3 / 9$	1 õige; 0 vale; – vastus puudub. Vt Hindamine punktid 6. ja 7.	
41	Vastus: eelmise avaldise väärtus (9)	1 õige; 0 vale; – vastus puudub. Vt Hindamine punkt 3.	
42	8 käepaela jaoks on vaja ... $8 \cdot 9 / 72 / 8$ - kordne eelmise avaldise väärtus	1 õige; 0 vale; – vastus puudub. Vt Hindamine punktid 3., 6. ja 7.	
43	Vastus: eelmise avaldise väärtus (72)	1 õige; 0 vale; - vastamata. Vt Hindamine punkt 3.	
44	Ülesande vastus (sõnaline)	1 õige; 0 vale; – vastus puudub. Lubatud on nii täislausena sõnastatud vastus kui ka lühivastus.	
NB! Vt Hindamine punktid 3. – 7.			