

INSELGEMEINDE LANGEBOG
Die Bürgermeisterin
Az.: cb/gr

Langeoog, den 14.10.2020

Zur Sitzung des BetrA

Vorlage-Nr.: **VO20-205**

Betrifft: Änderung der Umsatzsteuersätze in der Schiffsfracht zum 01.01.2021

Verfasser der Vorlage: Gabriele Rüffert

Anlage: Anwendungserlass

Sachverhalt und Begründung:

Der Gesetzgeber hat zum 01.01.2020 den § 12 Abs. 2 UStG geändert und dabei die Umsatzsteuer für Güterverkehr auf Schiffen von 7% auf 19% erhöht. Da dies nicht klar geregelt war, ist die Umsatzsteuer zunächst nicht angepasst worden. Mit dem am 30.09.2020 veröffentlichten Umsatzsteuer-Anwendungserlass wurde nun klar geregelt, dass der ermäßigte Steuersatz (7% bzw. 5%) auf die Güterbeförderung im Fährverkehr durch Änderung des § 12 Abs. 2 Nr. 10 UStG zum 01.01.2020 nicht mehr angewendet werden durfte. Der Anwendungserlass gebietet, dass der Regelsteuersatz (19% bzw. 16%) anzuwenden ist, es aber nicht beanstandet wird, wenn dies erst ab dem 01. Januar 2021 erfolgt.

Da der Frachttarif auf Nettopreisen basiert und die jeweils gültigen Umsatzsteuersätze auf die Nettopreise angewendet werden, führt dies nach einer Senkung zur Bekämpfung der Corona-Folgen auf 5% bzw. 16% im Zeitraum Juli bis Dezember 2020 nun ab dem 01.01.2021 zu einer Anhebung auf insgesamt 19% auf die gesamte Fracht.

Die geänderten Frachttabellen sind in Auszügen beigefügt und werden in Kürze auf der Homepage veröffentlicht. Im Frachttarif sind nur textliche Änderungen und Änderungen aufgrund der Umsatzsteuer erfolgt.

Beschlussvorschlag:

Der Betriebsausschuss nimmt

die Änderung der Umsatzsteuer auf die Frachttarife 01. Januar 2021 zu Kenntnis.

In Vertretung:


Ralf Heimes



MR van Nahmen
Vertreter Unterabteilungsleiter III C

POSTANSCHRIFT Bundesministerium der Finanzen, 11016 Berlin

Nur per E-Mail

Oberste Finanzbehörden
der Länder

HAUSANSCHRIFT Wilhelmstraße 97
10117 Berlin
TEL +49 (0) 30 18 682-0
FAX +49 (0) 30 18 682-0
E-MAIL poststelle@bmf.bund.de
DATUM 30. September 2020

- E-Mail-Verteiler U 1 -
- E-Mail-Verteiler U 2 -

BETREFF **Umsatzsteuer;
Anwendbarkeit des ermäßigten Steuersatzes auf Fährleistungen;
(Abschnitt 12.13 Abs. 11 UStAE)**

GZ **III C 2 - S 7244/20/10001 :002**

DOK **2020/0977702**
(bei Antwort bitte GZ und DOK angeben)

I.

Aus der Praxis sind Fragen zur Anwendung des ermäßigten Umsatzsteuersatzes für Fährleistungen gestellt worden. Nach Inkrafttreten des zum 1. Januar 2020 geänderten § 12 Abs. 2 Nr. 10 UStG kommt eine Steuersatzermäßigung im Fährverkehr nur noch für die Beförderung von Personen zur Anwendung. Die Beförderung des Gepäcks einschließlich des mitgeführten Fahrzeugs kann als Nebenleistung begünstigt werden.

II.

Unter Bezugnahme auf das Ergebnis der Erörterung mit den obersten Finanzbehörden der Länder wird im Umsatzsteuer-Anwendungserlass vom 1. Oktober 2010, BStBl I S. 846, der zuletzt durch das BMF-Schreiben vom 18.09.2020 - III C 2 - S 7286-a/19/10001 :001 (2020/0920350), BStBl I Seite xxx, geändert worden ist, in Abschnitt 12.13 der Absatz 11 UStAE wie folgt geändert:

Nach Satz 3 werden die folgenden Sätze 4 und 5 angefügt:

„4Nebenleistung zur Personenbeförderung ist auch der Transport von Personenkraftwagen, Krafträdern und anderen Fahrzeugen. 5Dies gilt nicht, wenn Schwerpunkt der Fährleistung, wie z. B. beim Transport von Lkw, die Güterbeförderung ist.“

III.

Die Regelungen dieses Schreibens sind in allen offenen Fällen anzuwenden. Es wird nicht beanstandet, wenn bis zum 31. Dezember 2020 Fährleistungen auch dann als ermäßigt besteuert behandelt werden, wenn ihr Schwerpunkt, wie z. B. beim Transport von Lkw, die Güterbeförderung ist.

Dieses Schreiben wird im Bundessteuerblatt Teil I veröffentlicht. Es steht ab sofort für eine Übergangszeit auf den Internetseiten des Bundesministeriums der Finanzen (<http://www.bundesfinanzministerium.de>) unter der Rubrik Themen - Steuern - Steuerarten - Umsatzsteuer - Umsatzsteuer-Anwendungserlass zum Herunterladen bereit.

Im Auftrag
van Nahmen

Dieses Dokument wurde elektronisch erstellt und ist ohne Unterschrift gültig.

Nr. 10085 des Tarifverzeichnisses - gültig ab
01.01.2021

Tarif

für die Beförderung von Personen, Reisegepäck, die
Gepäckaufbewahrung
sowie die Beförderung von Tieren und Gütern
der Schifffahrt der Inselgemeinde Langeoog

Teil II Güterverkehr

Inhaltsverzeichnis

	Seite
1. Vorwort.....	3
2. Beförderungsbedingungen für den Personen-, Gepäck- und Güterverkehr.....	3
3. Güterverkehr.....	4
3.1. Besondere Bestimmungen.....	4
3.2. Stückgut.....	5
Überführung.....	5
Beförderung von lebenden Tieren.....	5
Nachnahmesendungen.....	6
3.3 Beförderung von Anhängern und Sonderfahrzeugen.....	6

1. Vorwort

Der Tarif für den Personen-, Gepäck- und Güterverkehr der Schifffahrt der Inselgemeinde Langeoog enthält die Beförderungsbedingungen und die Preise für den Personen- und Gepäckverkehr sowie den Güterverkehr.

Der Tarif besteht aus

Teil I für den Personenverkehr mit:

Teil A - Binnenverkehr der Inselbahn Langeoog
Teil B - Gemeinschaftsverkehr Inselbahn / Reederei
Teil C - Beförderungen der Reederei

und

Teil II für den Güterverkehr.

Dieser Tarif sowie eventuelle Nachträge werden durch die Schifffahrt der Inselgemeinde Langeoog im Tarif- und Verkehrsanzeiger für den Personen-, Gepäck- und Güterverkehr der Eisenbahnen des öffentlichen Verkehrs im Gebiet der Bundesrepublik Deutschland bekannt gemacht. Änderungen und Ergänzungen können auch durch Abdruck ihres Wortlautes im „Tarif- und Verkehrsanzeiger (TVA) bekannt gegeben werden.

2. Beförderungsbedingungen für den Personen-, Gepäck- und Güterverkehr

Für die Beförderung von Personen, Reisegepäck, Tieren und Gütern, sowie die Gepäckaufbewahrung gelten:

- a) die Eisenbahn-Verkehrsordnung (EVO) in der jeweils gültigen Fassung,
- b) das Handelsgesetzbuch (HGB) in der jeweils gültigen Fassung,
- c) die besonderen Bestimmungen und Preise dieses Tarifs,
- d) die ABB als Anhang zu diesem Tarif.

Auf die Ausgabe dieses Tarifs und der Nachträge wird im „Tarif- und Verkehrsanzeiger (TVA) für den Personen-, Gepäck- und Güterverkehr der Eisenbahnen des öffentlichen Verkehrs im Gebiet der Bundesrepublik Deutschland“ hingewiesen.

Die Umsatzsteuer ist in den Fahrpreisen und Gepäckfrachten dieses Tarifs enthalten.

Das Kaigeld ist Bestandteil des Tarifes.

3. Güterverkehr

3.1. Besondere Bestimmungen

Der Gütertarif umfasst sowohl Beförderungen auf der Insel (Inselfracht), Beförderungen mit dem Schiff (Reederei) sowie auch kombinierte Beförderungen.

Die Anlieferer (Befrachter) sind verpflichtet, alle einschlägigen gesetzlichen und behördlichen Vorschriften zu beachten und die Schifffahrt der Inselgemeinde Langeoog dafür schadlos zu halten. Es können keine Güter oder Fahrzeuge und Anhänger zur Lagerung angenommen werden. Eine Aufrechnung der Frachtkosten mit sonstigen Forderungen ist nur statthaft, wenn die Gegenforderung von der Schifffahrt der Inselgemeinde Langeoog anerkannt wurde oder rechtskräftig festgestellt ist.

Das Rollgeld und das Kaigeld sind grundsätzlich Bestandteil des Tarifs. Beförderungen der Reederei werden vom Hafen Bengersiel bis zum Hafen Langeoog oder umgekehrt durchgeführt. Hierbei ist nur das Kaigeld Bestandteil des Tarifes.

Alle angekommenen Güter werden von den Vertragsspediteuren innerhalb des Rollfuhrbezirks zugestellt. Ausnahmen bestehen nur für alle von Langeoog abgehenden Güter.

Die Schifffahrt der Inselgemeinde Langeoog kann weitere Ausnahmen zulassen.

Die Frachtsätze werden nicht nach der Entfernung festgesetzt, sondern sind dem besonderen Charakter der Beförderung angepasst.

Für die Lagerung von Gütern oder Anhängern und Fahrzeugen auf Lagerflächen oder in Lagerhallen ist Lagergeld nach der in Anspruch genommenen Fläche zu zahlen. Das Lagergeld beträgt € 5,00 zuzüglich der gesetzlichen Umsatzsteuer je angefangenen Quadratmeter und angefangenen Tag. Das Lagergeld wird berechnet, wenn die Fracht nicht 24 Stunden nach Ankunft entfernt worden ist.

Alle Güter sind in einer für die Beförderung ausreichenden Verpackung anzuliefern, die insbesondere gesetzlichen und behördlichen Bestimmungen entspricht. Für Kühltransporte hat der Anlieferer einen Kühlcontainer für jeden einzelnen Empfänger zu nutzen. Ein Umstauen von Kühlware nimmt die Schifffahrt der Inselgemeinde Langeoog nicht vor. Für Verlust und Beschädigung, die durch mangelnde oder fehlende Verpackung entstehen, wird keine Entschädigung geleistet.

Schwergüter im Einzelgewicht über 1.000 kg werden nur nach vorheriger Vereinbarung zur Beförderung angenommen. Für diese Güter wird ein Zuschlag zur Fracht in Höhe der Kosten der tatsächlichen Aufwendungen für die Umladung und Auslieferung erhoben.

Die Sendungen - ausgenommen Schüttgüter - müssen in Paletten angeliefert oder in betriebseigenen Paletten oder Gitterboxen vom Absender verladen werden. Bausteine sind zu paketieren. Leere betriebseigene Paletten werden frachtfrei zurückbefördert.

Verladehilfen werden nach dem tatsächlichen Aufwand an Personal und Geräten gesondert berechnet. Die Haftung der Verladehilfen ist auf grobe Fahrlässigkeit und Vorsatz beschränkt. Die Ladehilfe beträgt € 25,00 zuzüglich gesetzl. Umsatzsteuer je halbe Zeitstunde.

Der Anlieferer hat einen Anlieferschein auszufüllen, in dem die genaue Anschrift des Absenders, die Lieferanschrift sowie Rechnungsanschrift/Lieferbedingung anzugeben sind. Zudem müssen Art, Gewicht und Verpackung der Ware angegeben sowie Angaben zu möglichen Gefahrstoffen gemacht werden. Eine fehlende Rechnungsanschrift/Lieferbedingung bedeutet unfrei. Die Schifffahrt der Inselgemeinde Langeoog behält sich vor, Güter nur gegen Vorausentrichtung der Frachtgebühren zu transportieren.

Frachtgüter sind in Bengersiel frei Schiffsanlegeplatz abzuliefern. Die aktuell gültigen Frachtannahmezeiten sind den ABB zu entnehmen.

Für Güter, die außerhalb der Frachtannahmezeiten laut ABB angeliefert werden, gilt der Tarif Sonderzeiten.

Sammelsendungen dürfen nicht an die Schifffahrt der Inselgemeinde Langeoog adressiert, sondern müssen an einen Verteiler auf Langeoog gerichtet sein.

Alle Güter sind in einer für die Schiffsbeförderung ausreichenden Verpackung abzuliefern. Für Verluste und Beschädigungen, die durch mangelnde oder fehlende Verpackung entstehen, wird keine Entschädigung geleistet.

Absender von Lieferungen nach Benseniel müssen die Empfänger von dem Abgang der Güter unterrichten. Für auf dem Betriebsgelände in Benseniel lagernde Güter wird keine Haftung übernommen.

3.2. Stückgut

Zu jeder Stückgutsendung ist vom Kunden ein Anlieferschein auszufertigen.

Stückgutfrachten werden nach den in den Anlagen I bis III genannten Frachttafel berechnet. Frachtberechnungsgrundlage ist das auf volle Kilogramm aufgerundete wirkliche Gewicht, mind. 50 kg. Je nach Transportweg werden nur die einzelnen Bestandteile des Tarifs (Reederei, Inselfracht, Rollgeld, Kaigeld) zur Berechnung herangezogen.

Bei sperrigen Gütern werden je angefangene 10 Kubikdezimeter mindestens 1,5 kg zugrunde gelegt. Sendungen sind sperrig, wenn das wirkliche Gewicht unter 150 kg je m³ liegt.

Besondere Frachtberechnungsmindestgewichte sind der Anlage III zu entnehmen.

Überführung

Leichen werden vorschriftsmäßig eingesargt nur mit Frachtschiffen befördert. Der Transport muss mindestens 6 Stunden vorher angemeldet sein. Die Fracht beträgt

	Anteil der Inselbahn	Anteil der Reederei	Kaigeld	Summe netto	UST 19 %	zusammen
	EUR	EUR	EUR	EUR	EUR	EUR
Je Sarg	32,00	32,00	1,60	65,60	12,47	78,07

Beförderung von lebenden Tieren

Groß- und Kleinvieh wird nur in Transportanhängern auf Frachtschiffen zur Beförderung angenommen. Der Beförderungspreis richtet sich nach der Anhängergröße.

Nachnahmesendungen

Für Nachnahmesendungen wird vom Empfänger eine Gebühr erhoben, und zwar

bei einem Betrag	EUR
bis EUR 200,00	2,00 zuzügl. gesetzl. USt
bis EUR 1.000,00	3,00 zuzügl. gesetzl. USt
bis EUR 5.000,00	5,00 zuzügl. gesetzl. USt
über EUR 5.000,00	10,00 zuzügl. gesetzl. USt

3.3 Beförderung von Anhängern und Sonderfahrzeugen

Anhänger und Sonderfahrzeuge pro angefangenen Dezimeter ohne Deichsel mit einem Gesamtgewicht bis max. 12 Tonnen:

	Anteil der Reederei	Kaigeld	UST 19%	zusammen
	EUR	EUR	EUR	EUR
Einfache Fahrt	2,30	0,12	0,46	2,87

Anhänger und Sonderfahrzeuge pro angefangener Dezimeter ohne Deichsel mit einem Gesamtgewicht über 12 bis 18 Tonnen:

	Anteil der Reederei	Kaigeld	UST 19%	zusammen
	EUR	EUR	EUR	EUR
Einfache Fahrt	3,40	0,17	0,68	4,25

Betriebseigene Anhänger (ADS und CARGO) werden auf Anmeldung in Bensorsiel zur Verladung bereitgestellt. Die Beladung der Anhänger in Bensorsiel erfolgt reedereiseitig unter Mithilfe des Lieferanten.

Pro betriebseigenen Anhänger werden Euro 25,00 zuzüglich der gesetzlichen Umsatzsteuer als Vergütung für die Anhängerbereitstellung berechnet.

Die betriebseigenen Anhänger sind am Tag der Zustellung vom Empfänger zu entladen und beim Spediteur zur Abholung frei zu melden.

Längere Verweildauern der Anhänger beim Empfänger werden dem Empfänger mit Euro 50,00 zuzüglich der gesetzlichen Umsatzsteuer je angefangene 24 Stunden abgerechnet.

Kraftfahrzeuge und Krafträder werden nur gegen Vorlage einer behördlichen Genehmigung, die das Befahren der Insel gestattet, nach Langeoog befördert.

Die Anhängerbreite darf maximal 2,55 m betragen. Für Anhänger, die diese Breite überschreiten, gelten besondere Vereinbarungen.

Für Anhänger und Sonderfahrzeuge, die das Gesamtgewicht von 18 Tonnen überschreiten, gelten Sondervereinbarungen und sind Ausnahmegenehmigungen der Inselgemeinde Langeoog vorzuweisen.

Die maximal zulässige Achslast eines Anhängers bzw. Sonderfahrzeuges beträgt laut Ortssatzung der Inselgemeinde Langeoog 6 Tonnen je Achse.

Werden Anhängertransporte außerhalb der Frachtannahmezeiten durchgeführt so gilt auch hier der doppelte Preis des jeweiligen RoRo-Tarifes (wie Sonderzeiten bei Stückgut).

Für den Transport der Anhänger werden von den Spediteuren pro angefangenen Dezimeter (ohne Deichsel) € 1,20 zuzüglich der gesetzlichen Umsatzsteuer für die Fahrt zwischen Hafen und Lieferort erhoben. Es gelten die Sonderzeitenregelungen wie für den RoRo-Tarif.

Betriebseigene Anhänger können für die Hin- und Rückfahrt von verschiedenen Kunden genutzt werden.

Für Sportanhänger von Insulanern, z. B. Pferdetransporter, Strandsegleranhänger, Yachttrailer etc. wird 50 % des Tarifes berechnet, sofern sie zur Ausübung des Sportes eingesetzt werden.

Sonderschifftarife werden auf Anfrage gewährt.

Stand 01.01.2021

Schiffahrt der Inselgemeinde Langeoog
Inselbahn und Reederei

Die Bürgermeisterin
Heike Horn

Schifffahrt der Inselgemeinde Langeoog					
Tarif über 12 bis 18 Tonnen für Anlieferungen innerhalb der Frachtannahmezeiten					
Für Anlieferungen außerhalb der Frachtannahmezeiten gilt der doppelte Tarif.					
					Anlage V
gültig ab 1. Januar 2021					
Bensersiel-Hafen Langeoog oder Hafen Langeoog-Bensersiel					
Weitertransport auf Langeoog wird durch Spediteure extra berechnet					
es können Rundungsdifferenzen auftreten					
bis Länge in dm	Reederei (19%)	Kaigeld (19%)	netto	UST 19%	Gesamt €
1	3,40	0,17	3,57	0,68	4,25
2	6,80	0,34	7,14	1,36	8,50
3	10,20	0,51	10,71	2,03	12,74
4	13,60	0,68	14,28	2,71	16,99
5	17,00	0,85	17,85	3,39	21,24
6	20,40	1,02	21,42	4,07	25,49
7	23,80	1,19	24,99	4,75	29,74
8	27,20	1,36	28,56	5,43	33,99
9	30,60	1,53	32,13	6,10	38,23
10	34,00	1,70	35,70	6,78	42,48
11	37,40	1,87	39,27	7,46	46,73
12	40,80	2,04	42,84	8,14	50,98
13	44,20	2,21	46,41	8,82	55,23
14	47,60	2,38	49,98	9,50	59,48
15	51,00	2,55	53,55	10,17	63,72
16	54,40	2,72	57,12	10,85	67,97
17	57,80	2,89	60,69	11,53	72,22
18	61,20	3,06	64,26	12,21	76,47
19	64,60	3,23	67,83	12,89	80,72
20	68,00	3,40	71,40	13,57	84,97
21	71,40	3,57	74,97	14,24	89,21
22	74,80	3,74	78,54	14,92	93,46
23	78,20	3,91	82,11	15,60	97,71
24	81,60	4,08	85,68	16,28	101,96
25	85,00	4,25	89,25	16,96	106,21
26	88,40	4,42	92,82	17,64	110,46
27	91,80	4,59	96,39	18,31	114,70
28	95,20	4,76	99,96	18,99	118,95
29	98,60	4,93	103,53	19,67	123,20
30	102,00	5,10	107,10	20,35	127,45
31	105,40	5,27	110,67	21,03	131,70
32	108,80	5,44	114,24	21,71	135,95
33	112,20	5,61	117,81	22,38	140,19
34	115,60	5,78	121,38	23,06	144,44
35	119,00	5,95	124,95	23,74	148,69
36	122,40	6,12	128,52	24,42	152,94
37	125,80	6,29	132,09	25,10	157,19
38	129,20	6,46	135,66	25,78	161,44
39	132,60	6,63	139,23	26,45	165,69
40	136,00	6,80	142,80	27,13	169,93
41	139,40	6,97	146,37	27,81	174,18
42	142,80	7,14	149,94	28,49	178,43
43	146,20	7,31	153,51	29,17	182,68
44	149,60	7,48	157,08	29,85	186,93
45	153,00	7,65	160,65	30,52	191,17
46	156,40	7,82	164,22	31,20	195,42
47	159,80	7,99	167,79	31,88	199,67
48	163,20	8,16	171,36	32,56	203,92
49	166,60	8,33	174,93	33,24	208,17
50	170,00	8,50	178,50	33,92	212,42
51	173,40	8,67	182,07	34,59	216,66
52	176,80	8,84	185,64	35,27	220,91
53	180,20	9,01	189,21	35,95	225,16
54	183,60	9,18	192,78	36,63	229,41
55	187,00	9,35	196,35	37,31	233,66
56	190,40	9,52	199,92	37,99	237,90
57	193,80	9,69	203,49	38,66	242,15
58	197,20	9,86	207,06	39,34	246,40
59	200,60	10,03	210,63	40,02	250,65
60	204,00	10,20	214,20	40,70	254,90
61	207,40	10,37	217,77	41,38	259,15
62	210,80	10,54	221,34	42,05	263,39
63	214,20	10,71	224,91	42,73	267,64
64	217,60	10,88	228,48	43,41	271,89
65	221,00	11,05	232,05	44,09	276,14
66	224,40	11,22	235,62	44,77	280,39
67	227,80	11,39	239,19	45,45	284,64
68	231,20	11,56	242,76	46,12	288,88
69	234,60	11,73	246,33	46,80	293,13
70	238,00	11,90	249,90	47,48	297,38
71	241,40	12,07	253,47	48,16	301,63
72	244,80	12,24	257,04	48,84	305,88
73	248,20	12,41	260,61	49,52	310,13
74	251,60	12,58	264,18	50,19	314,37
75	255,00	12,75	267,75	50,87	318,62
76	258,40	12,92	271,32	51,55	322,87
77	261,80	13,09	274,89	52,23	327,12
78	265,20	13,26	278,46	52,91	331,37
79	268,60	13,43	282,03	53,59	335,62
80	272,00	13,60	285,60	54,26	339,86
81	275,40	13,77	289,17	54,94	344,11
82	278,80	13,94	292,74	55,62	348,36
83	282,20	14,11	296,31	56,30	352,61
84	285,60	14,28	299,88	56,98	356,86
85	289,00	14,45	303,45	57,66	361,11
86	292,40	14,62	307,02	58,33	365,35
87	295,80	14,79	310,59	59,01	369,60
88	299,20	14,96	314,16	59,69	373,85
89	302,60	15,13	317,73	60,37	378,10
90	306,00	15,30	321,30	61,05	382,35
91	309,40	15,47	324,87	61,73	386,60
92	312,80	15,64	328,44	62,40	390,84
93	316,20	15,81	332,01	63,08	395,09
94	319,60	15,98	335,58	63,76	399,34

95	323,00	16,15	339,15	64,44	403,59
96	326,40	16,32	342,72	65,12	407,84
97	329,80	16,49	346,29	65,80	412,09
98	333,20	16,66	349,86	66,47	416,33
99	336,60	16,83	353,43	67,15	420,58
100	340,00	17,00	357,00	67,83	424,83
101	343,40	17,17	360,57	68,51	429,08
102	346,80	17,34	364,14	69,19	433,33
103	350,20	17,51	367,71	69,86	437,57
104	353,60	17,68	371,28	70,54	441,82
105	357,00	17,85	374,85	71,22	446,07
106	360,40	18,02	378,42	71,90	450,32
107	363,80	18,19	381,99	72,58	454,57
108	367,20	18,36	385,56	73,26	458,82
109	370,60	18,53	389,13	73,93	463,06
110	374,00	18,70	392,70	74,61	467,31
111	377,40	18,87	396,27	75,29	471,56
112	380,80	19,04	399,84	75,97	475,81
113	384,20	19,21	403,41	76,65	480,06
114	387,60	19,38	406,98	77,33	484,31
115	391,00	19,55	410,55	78,00	488,55
116	394,40	19,72	414,12	78,68	492,80
117	397,80	19,89	417,69	79,36	497,05
118	401,20	20,06	421,26	80,04	501,30
119	404,60	20,23	424,83	80,72	505,55
120	408,00	20,40	428,40	81,40	509,80
121	411,40	20,57	431,97	82,07	514,04
122	414,80	20,74	435,54	82,75	518,29
123	418,20	20,91	439,11	83,43	522,54
124	421,60	21,08	442,68	84,11	526,79
125	425,00	21,25	446,25	84,79	531,04
126	428,40	21,42	449,82	85,47	535,29
127	431,80	21,59	453,39	86,14	539,53
128	435,20	21,76	456,96	86,82	543,78
129	438,60	21,93	460,53	87,50	548,03
130	442,00	22,10	464,10	88,18	552,28
131	445,40	22,27	467,67	88,86	556,53
132	448,80	22,44	471,24	89,54	560,78
133	452,20	22,61	474,81	90,21	565,02
134	455,60	22,78	478,38	90,89	569,27
135	459,00	22,95	481,95	91,57	573,52
136	462,40	23,12	485,52	92,25	577,77
137	465,80	23,29	489,09	92,93	582,02
138	469,20	23,46	492,66	93,61	586,27
139	472,60	23,63	496,23	94,29	590,51
140	476,00	23,80	499,80	94,96	594,76
141	479,40	23,97	503,37	95,64	599,01
142	482,80	24,14	506,94	96,32	603,26
143	486,20	24,31	510,51	97,00	607,51
144	489,60	24,48	514,08	97,68	611,76
145	493,00	24,65	517,65	98,35	616,00
146	496,40	24,82	521,22	99,03	620,25
147	499,80	24,99	524,79	99,71	624,50
148	503,20	25,16	528,36	100,39	628,75
149	506,60	25,33	531,93	101,07	633,00
150	510,00	25,50	535,50	101,75	637,25
151	513,40	25,67	539,07	102,42	641,49
152	516,80	25,84	542,64	103,10	645,74
153	520,20	26,01	546,21	103,78	649,99
154	523,60	26,18	549,78	104,46	654,24
155	527,00	26,35	553,35	105,14	658,49
156	530,40	26,52	556,92	105,81	662,73
157	533,80	26,69	560,49	106,49	666,98
158	537,20	26,86	564,06	107,17	671,23
159	540,60	27,03	567,63	107,85	675,48
160	544,00	27,20	571,20	108,53	679,73
161	547,40	27,37	574,77	109,21	683,98
162	550,80	27,54	578,34	109,88	688,22
163	554,20	27,71	581,91	110,56	692,47
164	557,60	27,88	585,48	111,24	696,72
165	561,00	28,05	589,05	111,92	700,97
166	564,40	28,22	592,62	112,60	705,22
167	567,80	28,39	596,19	113,28	709,47
168	571,20	28,56	599,76	113,95	713,71
169	574,60	28,73	603,33	114,63	717,96
170	578,00	28,90	606,90	115,31	722,21
171	581,40	29,07	610,47	115,99	726,46
172	584,80	29,24	614,04	116,67	730,71
173	588,20	29,41	617,61	117,35	734,96
174	591,60	29,58	621,18	118,02	739,20
175	595,00	29,75	624,75	118,70	743,45
176	598,40	29,92	628,32	119,38	747,70
177	601,80	30,09	631,89	120,06	751,95
178	605,20	30,26	635,46	120,74	756,20
179	608,60	30,43	639,03	121,42	760,45
180	612,00	30,60	642,60	122,09	764,69
181	615,40	30,77	646,17	122,77	768,94
182	618,80	30,94	649,74	123,45	773,19
183	622,20	31,11	653,31	124,13	777,44
184	625,60	31,28	656,88	124,81	781,69
185	629,00	31,45	660,45	125,49	785,94
186	632,40	31,62	664,02	126,16	790,18
187	635,80	31,79	667,59	126,84	794,43
188	639,20	31,96	671,16	127,52	798,68
189	642,60	32,13	674,73	128,20	802,93
190	646,00	32,30	678,30	128,88	807,18
191	649,40	32,47	681,87	129,56	811,43
192	652,80	32,64	685,44	130,23	815,67
193	656,20	32,81	689,01	130,91	819,92
194	659,60	32,98	692,58	131,59	824,17
195	663,00	33,15	696,15	132,27	828,42
196	666,40	33,32	699,72	132,95	832,67
197	669,80	33,49	703,29	133,63	836,92
198	673,20	33,66	706,86	134,30	841,16
199	676,60	33,83	710,43	134,98	845,41
200	680,00	34,00	714,00	135,66	849,66
201	683,40	34,17	717,57	136,34	853,91

202	686,80	34,34	721,14	137,02	858,16
203	690,20	34,51	724,71	137,69	862,40
204	693,60	34,68	728,28	138,37	866,65
205	697,00	34,85	731,85	139,05	870,90
206	700,40	35,02	735,42	139,73	875,15
207	703,80	35,19	738,99	140,41	879,40
208	707,20	35,36	742,56	141,09	883,65
209	710,60	35,53	746,13	141,76	887,89
210	714,00	35,70	749,70	142,44	892,14
211	717,40	35,87	753,27	143,12	896,39
212	720,80	36,04	756,84	143,80	900,64
213	724,20	36,21	760,41	144,48	904,89
214	727,60	36,38	763,98	145,16	909,14
215	731,00	36,55	767,55	145,83	913,38
216	734,40	36,72	771,12	146,51	917,63
217	737,80	36,89	774,69	147,19	921,88
218	741,20	37,06	778,26	147,87	926,13
219	744,60	37,23	781,83	148,55	930,38
220	748,00	37,40	785,40	149,23	934,63
221	751,40	37,57	788,97	149,90	938,87
222	754,80	37,74	792,54	150,58	943,12
223	758,20	37,91	796,11	151,26	947,37
224	761,60	38,08	799,68	151,94	951,62
225	765,00	38,25	803,25	152,62	955,87
226	768,40	38,42	806,82	153,30	960,12
227	771,80	38,59	810,39	153,97	964,36
228	775,20	38,76	813,96	154,65	968,61
229	778,60	38,93	817,53	155,33	972,86
230	782,00	39,10	821,10	156,01	977,11
231	785,40	39,27	824,67	156,69	981,36
232	788,80	39,44	828,24	157,37	985,61
233	792,20	39,61	831,81	158,04	989,85
234	795,60	39,78	835,38	158,72	994,10
235	799,00	39,95	838,95	159,40	998,35
236	802,40	40,12	842,52	160,08	1.002,60
237	805,80	40,29	846,09	160,76	1.006,85
238	809,20	40,46	849,66	161,44	1.011,10
239	812,60	40,63	853,23	162,11	1.015,34
240	816,00	40,80	856,80	162,79	1.019,59
241	819,40	40,97	860,37	163,47	1.023,84
242	822,80	41,14	863,94	164,15	1.028,09
243	826,20	41,31	867,51	164,83	1.032,34
244	829,60	41,48	871,08	165,51	1.036,59
245	833,00	41,65	874,65	166,18	1.040,83
246	836,40	41,82	878,22	166,86	1.045,08
247	839,80	41,99	881,79	167,54	1.049,33
248	843,20	42,16	885,36	168,22	1.053,58
249	846,60	42,33	888,93	168,90	1.057,83
250	850,00	42,50	892,50	169,58	1.062,08
251	853,40	42,67	896,07	170,25	1.066,32
252	856,80	42,84	899,64	170,93	1.070,57
253	860,20	43,01	903,21	171,61	1.074,82
254	863,60	43,18	906,78	172,29	1.079,07
255	867,00	43,35	910,35	172,97	1.083,32
256	870,40	43,52	913,92	173,64	1.087,56
257	873,80	43,69	917,49	174,32	1.091,81
258	877,20	43,86	921,06	175,00	1.096,06
259	880,60	44,03	924,63	175,68	1.100,31
260	884,00	44,20	928,20	176,36	1.104,56
261	887,40	44,37	931,77	177,04	1.108,81
262	890,80	44,54	935,34	177,71	1.113,05
263	894,20	44,71	938,91	178,39	1.117,30
264	897,60	44,88	942,48	179,07	1.121,55
265	901,00	45,05	946,05	179,75	1.125,80
266	904,40	45,22	949,62	180,43	1.130,05
267	907,80	45,39	953,19	181,11	1.134,30
268	911,20	45,56	956,76	181,78	1.138,54
269	914,60	45,73	960,33	182,46	1.142,79
270	918,00	45,90	963,90	183,14	1.147,04
271	921,40	46,07	967,47	183,82	1.151,29
272	924,80	46,24	971,04	184,50	1.155,54
273	928,20	46,41	974,61	185,18	1.159,79
274	931,60	46,58	978,18	185,85	1.164,03
275	935,00	46,75	981,75	186,53	1.168,28
276	938,40	46,92	985,32	187,21	1.172,53
277	941,80	47,09	988,89	187,89	1.176,78
278	945,20	47,26	992,46	188,57	1.181,03
279	948,60	47,43	996,03	189,25	1.185,28
280	952,00	47,60	999,60	189,92	1.189,52
281	955,40	47,77	1.003,17	190,60	1.193,77
282	958,80	47,94	1.006,74	191,28	1.198,02
283	962,20	48,11	1.010,31	191,96	1.202,27
284	965,60	48,28	1.013,88	192,64	1.206,52
285	969,00	48,45	1.017,45	193,32	1.210,77
286	972,40	48,62	1.021,02	193,99	1.215,01
287	975,80	48,79	1.024,59	194,67	1.219,26
288	979,20	48,96	1.028,16	195,35	1.223,51
289	982,60	49,13	1.031,73	196,03	1.227,76
290	986,00	49,30	1.035,30	196,71	1.232,01
291	989,40	49,47	1.038,87	197,39	1.236,26
292	992,80	49,64	1.042,44	198,06	1.240,50
293	996,20	49,81	1.046,01	198,74	1.244,75
294	999,60	49,98	1.049,58	199,42	1.249,00
295	1.003,00	50,15	1.053,15	200,10	1.253,25
296	1.006,40	50,32	1.056,72	200,78	1.257,50
297	1.009,80	50,49	1.060,29	201,46	1.261,75
298	1.013,20	50,66	1.063,86	202,13	1.266,00
299	1.016,60	50,83	1.067,43	202,81	1.270,24
300	1.020,00	51,00	1.071,00	203,49	1.274,49
400	1.360,00	68,00	1.428,00	271,32	1.699,32
680	2.312,00	115,60	2.427,60	461,24	2.888,84