

1:75 000

EN RU

WATER TOURISM
MAPКАРТА ВОДНОГО
ТУРИЗМА116 KM PADDLING
НА КАНОЭ3 ROUTES
МАРШРУТОВ3 DAYS
ДНЕЙLatvia • Estonia / Латвия • Эстония
Vaidava Mustjõgi

Legend / Обозначения

distance to the river	расстояние до реки
hotel, guest house	отель, гостевой дом
hostel	хостел
farm, holiday house	сельский дом, дом отдыха
camping	кемпинг
resting area	место стоянки
parking	автостоянка
number of sleeping accommodations	количество спальных мест
sauna	баня
catering	питание
pitches	места для палаток
sports grounds	спортивные площадки
canoe rentals	прокат лодок
free of charge	бесплатно
fee-based	платно
picnic tables, benches	столы, скамейки для пикника
bonfire place	место для костра
dry WC (DC)	сухой туалет (DC)
potable water	питьевая вода
electricity	электричество
shed	навес
store	магазин
gas filling station	заправочная станция
cafe	кафе
footbridge	пешеходный мостик
watermill	водная мельница
rapids	пороги
meters above sea level	метры над уровнем моря
places of interest	достопримечательности
tourism services	туристические услуги
river access points	пункты доступа к реке
lake routes	маршруты по озерам
distances, km	расстояния, км

Tourism information centres /
Туристические информационные
центры:

Alūksne TIC / ТИЦ Алуксне
+371 64322804, 29130955,
Pils iela 25A, Alūksne, www.aluksne.lv

Ape TIC / ТИЦ Апе
+371 64322273, Skolas iela 4, Ape,
www.apenovads.lv

Publisher / Издатель:
Vidzeme Planning Region /
Видземский регион планирования
Cartography / Картография:
SIA "Karšu izdevniecība Jāņa sēta"

Photo / Фото: A. Gaidis, Ape TIC / ТИЦ Апе, Campo



Tips and advices:

- When you are in the canoe, do not stand up – it will turn over!
- Keep important things in waterproof bag!
- At least one mobile telephone belonging to the person hiring the canoe must be tightly packed and sealed!
- If you travel in cool weather, be sure to take a second layer of clothing.
- River behind you stays cleaner – take your waste along with you, do not leave them in camping sites!
- Remember that fishing and angling is restricted in the Vaidava river part in the territory of Estonia!

Рекомендации:

- В лодке не вставай – перевернешься!
- Важные вещи храни в водонепроницаемом мешке!
- Должен быть герметично упакован хотя бы один мобильный телефон с номером телефона арендодателя лодок!
- Отправляясь в путешествие на лодке в прохладную погоду, возьми с собой запасную теплую одежду.
- Пусть река после тебя останется чистой – мусор уноси с собой и не оставляй его на месте стоянки!
- Ловля рыбы удочкой и спиннингом в Вайдаве на территории Эстонии запрещена!



1 MURĀTA LAKE

RU / Озеро Мурата

B Bridge
RU / Мост

2 The Saltupite river mouth

RU / Устье реки Салтупите

3 Ziemeri manor

The manor ensemble was built from 1786 – 1890. It is one of the properties of barons von Volfs' kin in Vidzeme.
RU / Усадьба Зиимеру
Усадебный ансамбль был создан в 1786–1890 гг. Одно из владений рода баронов фон Вольф в Видземе.

C Bridge of the road V386

RU / Мост на автодороге V386

4 Šķukums mill place

RU / Мельница Шлюкума

D Bridge of the road V383

RU / Мост на автодороге V383

E Bridge of the road V384

RU / Мост на автодороге V384

5 Leisure place

RU / Место для отдыха

6 A place of an ancient bridge

Remains of an ancient bridge with an impressive granite "icebreaker". The river has very high shores.
RU / Место старинного моста
Остатки моста с потрясающим гранитным «ледоколом». Берега реки очень крутые.

7 LĪČKALNI. RU / ЛИЧКАЛНЫ

RU / Личкалны

8 The Karva HPP

A 40 ha large water reservoir.

RU / ГЭС Карвас

Водохранилище площадью 40 га.

9 The tavern building of Karva

It became a folk house later.

RU / Здание корчмы Карвас

Позднее народный дом.

10 HIPPO PRIEKŠ

Horesriding and training. Excursions

by prior appointment.

RU / ХИППО ПРИЕКС. Пргулки верхом,

обучение верховой езде. Экскурсии по

предварительной записи.

11 LIERUKALNI. RU / ЛИЕПУКАЛНЫ

RU / Лиепукалны

A memorial stone (sculptor A. Zelčs) was

set in the area where the world record-

holder racewalker Ādolf Liepaskalns (1910–1972) was living and training.

RU / Мемориальный камень

A. Лиепаскалнсу. Мемориальный

камень (скульптор А. Зелчс) установлен

в местности, где жил и тренировался

рекордсмен мира по спортивной ходьбе

Адольф Лиепаскалнс (1910 – 1972).

13 The nursery of farm

"Mikeli"

Excursions by prior appointment.

RU / К/х "Микели" питомник саженцев

деревьев. Экскурсии по предваритель-

ной записи.

14 KALNARUŠKI

Sightseeing tower tower, animal watching.

Catering and excursion in the farm by prior

appointment.

RU / Калнарушки. Смотровая башня,

осмотр животных. Питание и экскурсия

в хозяйстве по предварительной записи.

15 MELDERI. RU / МЕЛДЕРИ

Fishery "Krāces", trout fishing, catch

grilling, smoking. The fish degustation by

prior appointment.

RU / Рыбный питомник «Крацес»

Ловля форели, гриль и копчение улова.

Дегустация рыбы по предварительной

записи.

17 The waterfall and HPP of Grūbe

The Vaidava river has made a 12 m wide

two-step waterfall when crossing dolomite

rock layers (height 4.2 m). In the 18th cen-

tury there was a mill. A cardboard factory and

a power station were built later. Grūbe

HPP was rebuilt in 1999. Visitation by prior

appointment. Dolomite outcrops and

sources as well as the old turbines of HPP

can be seen. Picnic pavilions.

RU / Водопад и ГЭС Грубес

Река Вайдыва, протекая через слои

доломита, образовала двухступенчатый

водопад шириной 12 м и высотой

4,2 м. В 18 веке здесь была мельница,

позднее – толевая фабрика и ГЭС,

восстановленная в 1999 году. Осмотр

по предварительной записи. Можно

осмотреть доломитовые обнажения и

источники, старые турбины ГЭС. Есть

павильоны для пикников.

Boat types / Виды лодок

C Canoe / Каное

K Kayak / Каяк

I Inflatable Raft / Надувная лодка

R Raft / Плот

Ahja Matkad OÜ

+372 5836 9804,

www.ahjamatkad.ee

ASMK (Alar Siku Matkaklubi) MTÜ

+372 5094701, www.asmk.ee

Campo C K I

+371 29404049, www.laivas.lv

FF laivas C K I R

+371 27852852, www.fllaivas.lv

Nakatu Turismitalu C

+372 513 4024, www.nakatu.ee

Punda Kanuumatkad

+372 5286496, pundakanuu@hotmail.ee

Veetee OÜ C K R

+372 506 0987; www.veetee.ee



www.riverways.eu

EN A beautiful forest stretches to the demi island on Murāta lake shoe coast and it is like in a once heard fairy tale here – there will be a small cabin at the end of the road aside the field and a river starts behind it. It is just like that here and the sense of the end of the field is intensified by a boundary post. The river mouth of the Vaidava from the Murāta Lake **A** is a cove overgrown by reeds. You can feel the first move of the water when getting in a kayak and rowing further from the reed forest buzzing of life plenitude. The river has born. The Vaidava river is considered one of the most exciting rivers of the active water tourism in Latvia.

For the first 10 kilometres of its flow the Vaidava river making crazy curves flows through a low-land overgrown by the mighty conifer forests. The river is shallow and its bed is covered with sand. The shores are mostly covered by reeds beds where beavers do their work. There are many fallen trees and impassable wooden obstructions therefore single-seater SitOnTop kayak is the best boat for this stretch. At the end of the stretch a dredged stretch will make an unpleasant surprise. There is an interesting wooden bridge at the "Imantas" houses **C** at the end of it. The natural flow of the Vaidava river comes back but the river has been changed – shores have become higher and there are more and more stones showing up in the flow. There is a potentially dangerous place at the ruins of Šlukums water mill – the barrier of the old dike creates an interesting rapid that continues on the old stones of the mill. A previous experience is mandatory here during high water levels but in the winter this place is impassable and it should be passed around.

There is a good parking place at V383 (Jaunlaicene – Aluksne) road bridge **D** and you can start paddling by canoe boats. The next stretch to the Karva HPP **F** is a cascade of often curves and fast flows. You must be careful at the ruins of Kikuti mill (right behind the V384 road bridge **E**) during high water levels – the river makes 90 degree curves which are very close one after another. There are still fallen trees in the river but many of them can be passed. The reservoir of Karva HPP is a scenic lake with inclined shores which makes the towers happy with its mosaic type agriculture landscape.

The forests stay behind after the Karva HPP and the Vaidava river flow continues through the fields overgrown by bushes which is characteristic to Latvia. There is the Grūbe HPP **H** with nice settlement places at E77 (Rīga – Pleskava) road bridge. It takes one day to paddle from here to the river mouth of Mustjõgi **L**. It is impossible to not see the Raganu klintis (Witches' Cliffs) – scenic sandstone outcrops on the left shore of the Vaidava river. 8 km from Ape there is Vastse – Roosa HPP **O** where are good settlement places on the left shore. The serpentinophilous fish path along the dike is an interesting place of interest.

The Vaidava river starts to lose its rapidity and charm after the Vastse – Roosa. An osier bed shows up on the shores and trees brought by flood pile up in coves. It is better to finish the paddling at the Vaidava river mouth Mustjõgi. However, if you have planned your journey to Gauja **Q**, you must be ready to face the labyrinth of continuous meanders, distributaries, wetlands and osiers of Mustjõgi. Mustjõgi is nicely canoeable since starting from Nahka-Saru road bridge.

RU К полуострову на берегу озера Мурата ведет извилистая лесная дорога, как в сказке, бытующей в здешних местах: в конце пути, на краю земли, есть избушка, а за ней – Река. И ощущение края земли усиливает вкопанный здесь пограничный столб. Исток реки Вайдава на озере Мурата **A** представляет из себя поросший тростником залив. Когда забираешься в каяк и плывешь дальше по шелестящим зарослям тростника, то можно почувствовать первое движение воды, река уже заявляет о себе. Вайдава считается одной из самых интересных рек для активного водного туризма в Латвии.

Первые 10 км Вайдава, делая невероятные изгибы, течет по поросшей хвойными лесами впадине. Река неглубокая, зато ее песчаное. По берегам преобладает тростник, где делают свое дело бобры. Завалов и труднопроходимых преград из деревьев здесь хватает, поэтому самая подходящая лодка для этого участка одноместный каяк SitOnTop. В конце участка неприятный сюрприз преподносит углубленный отрезок реки, который заканчивается у деревянного моста рядом с хозяйством "Imantas" **C**. Вайдава восстанавливает свое естественное течение, но берега становятся выше, и в реке появляется все больше камней. Потенциально опасное место находится у развалин водяной мельницы Шлюкума – здесь остатки старого барьера плотины образуют порог, который продолжается в старых камнях самой мельницы. При высокой воде здесь обязательно нужен опыт, а при низкой воде здесь не проплыть, поэтому лодку нужно переносить. У моста **D** автодороги V383 (Яунлайцене – Алуksне) очень удобный подъезд, и здесь можно пробовать начинать плавание на каноэ. Следующий участок до ГЭС Карвас **F** представляет из себя бесконечный каскад изгибов и быстрин. У развалин мельницы Кикуту (сразу же после моста на автодороге V384 **E**) при высокой воде нужно быть очень внимательными – река делает три расположенных очень близко друг к другу зигзага под углом 90 градусов. Завалы из деревьев продолжают, но многие из них можно обогнуть. Водохранилище ГЭС Карвас – живописное озеро с пологими берегами, на которых простирается, радуя глаз, очень похожий на мозаику сельскохозяйственный пейзаж.

За ГЭС Карвас леса отступают, и Вайдава продолжает течение по характерным для Латвии кустарниковым пейзажам. У моста автодороги E77 (Рига – Псков) расположена ГЭС Грубес **H** с великолепными местами для стоянок. Отсюда до устья Вайдавы на реке Мустйюги **L** – расстояние для однодневного плавания.

В Апе **I** нельзя не заметить скалу Веедьм (Raganu klintis) – живописное обнажение песчаника на левом берегу реки Вайдава. Через 8 км после Апе находится ГЭС Вастсе-Рооса **O**, у которой есть хорошие места для стоянок. Интересной местной достопримечательностью является змеевидный рыбный путь вдоль плотины.

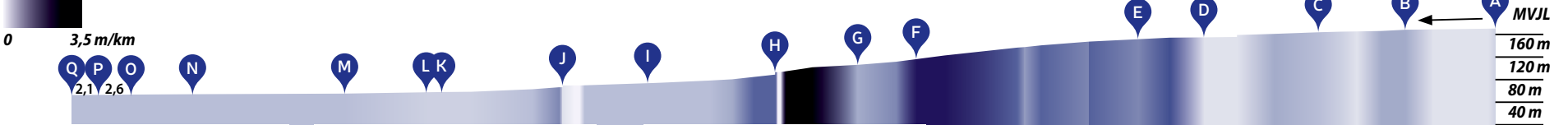
За ГЭС Вастсе-Рооса Вайдава начинает терять свою стремительность и очарование. На берегах появляются заросли ивняка, в тихих заводях скопились принесенные половодьем деревья. Правильной было бы плавание закончить в устье реки Вайдавы на реке Мустйюги, а если путешествие запланировано до Гауи **Q**, то надо иметь в виду, что река Мустйюги проходит через лабиринт изгибов, протоков, пойменных лугов и зарослей ивняка. За мостом дороги Нахка – Сару река подходит для развлекательного похода.



WATER TOURISM ROUTES AND RIVER ACCESS POINTS / МАРШРУТЫ ВОДНОГО ТУРИЗМА И ПУНКТЫ ДОСТУПА К РЕКЕ

Gauja Гауя	Tellin- gumäe	Bridge Мост	4,8	Hargla	12	Nahka – Saru bridge / мост	6,5	Mustjõgi	11	Milldam Мельничная плотина	7	Ape	10	Grūbe river dam Плотина р. Грубе	7	Liepukalni Лиепукалны	5	The Karva HPP ГЭС Карвас	14	Bridge V384 Мост V384	5	Bridge V383 Мост V383	9	Bridge V386 Мост V386	7	Bridge Мост	7	Murāta lake Оз. Мурата
---------------	------------------	----------------	-----	--------	----	-------------------------------	-----	----------	----	-------------------------------	---	-----	----	-------------------------------------	---	--------------------------	---	-----------------------------	----	--------------------------	---	--------------------------	---	--------------------------	---	----------------	---	---------------------------

River fall / Уклон реки



I APE
RU / АПЕ

18 Dzenišu willow
I **E** **A**

The girth of the willow that has undergone many storms but is still impressive is 10 m. Travellers leave their wishes for the tree in a special post-box.

RU / Вековая ива Дзенишу

Незащищенная от бурь, но по-прежнему внушительная и достигшая 10 м в обхвате. Путешественники в специальном почтовом ящике оставляют свои пожелания дереву-великану.

19 Raganu klintis (Witches' Cliffs)

The cliffs surrounded by legends are 8-10 m high and up to 100m long sandstone outcrop.

RU / Скала Веедьм. Окутанная легендами скала высотой 8–10 м, обнажение песчаника длиной до 100 м.

20 D. Ozoliņš Ape Secondary School
I **E** **A** **F** **G** **H** **I** **J** **K** **L** **M** **N** **O** **P** **Q** **R** **S** **T** **U** **V** **W** **X** **Y** **Z** **AA** **AB** **AC** **AD** **AE** **AF** **AG** **AH** **AI** **AJ** **AK** **AL** **AM** **AN** **AO** **AP** **AQ** **AR** **AS** **AT** **AU** **AV** **AW** **AX** **AY** **AZ** **BA** **BB** **BC** **BD** **BE** **BF** **BG** **BH** **BI** **BJ** **BK** **BL** **BM** **BN** **BO** **BP** **BQ** **BR** **BS** **BT** **BU** **BV** **BW** **BX** **BY** **BZ** **CA** **CB** **CC** **CD** **CE** **CF** **CG** **CH** **CI** **CJ** **CK** **CL** **CM** **CN** **CO** **CP** **CQ** **CR** **CS** **CT** **CU** **CV** **CW** **CX** **CY** **CZ** **DA** **DB** **DC** **DD** **DE** **DF** **DG** **DH** **DI** **DJ** **DK** **DL** **DM** **DN** **DO** **DP** **DQ** **DR** **DS** **DT** **DU** **DV** **DW** **DX** **DY** **DZ** **EA** **EB** **EC** **ED** **EE** **EF** **EG** **EH** **EI** **EJ** **EK** **EL** **EM** **EN** **EO** **EP** **EQ** **ER** **ES** **ET** **EU** **EV** **EW** **EX** **EY** **EZ** **FA** **FB** **FC** **FD** **FE** **FF** **FG** **FH** **FI** **FJ** **FK** **FL** **FM** **FN** **FO** **FP** **FQ** **FR** **FS** **FT** **FU** **FV** **FW** **FX** **FY** **FZ** **GA** **GB** **GC** **GD** **GE** **GF** **GG** **GH** **GI** **GJ** **GK** **GL** **GM** **GN** **GO** **GP** **GQ** **GR** **GS** **GT** **GU** **GV** **GW** **GX** **GY** **GZ** **HA** **HB** **HC** **HD** **HE** **HF** **HG** **HH** **HI** **HJ** **HK** **HL** **HM** **HN** **HO** **HP** **HQ** **HR** **HS** **HT** **HU** **HV** **HW** **HX** **HY** **HZ** **IA** **IB** **IC** **ID** **IE** **IF** **IG** **IH** **II** **IJ** **IK** **IL** **IM** **IN** **IO** **IP** **IQ** **IR** **IS** **IT** **IU** **IV** **IW** **IX** **IY** **IZ** **JA** **JB** **JC** **JD** **JE** **JF** **JG** **JH** **JI** **IJ** **JK** **KL** **LM** **LN** **LO** **LP** **LQ** **LR** **LS** **LT** **LU** **LV** **LW** **LX** **LY** **LZ** **MA** **MB** **MC** **MD** **ME** **MF** **MG** **MH** **MI** **IJ** **MK** **ML** **MM** **MN** **MO** **MP** **MQ** **MR** **MS** **MT** **MU** **MV** **MW** **MX** **MY** **MZ** **NA** **NB** **NC** **ND** **NE** **NF** **NG** **NH** **NI** **IJ** **NK** **NL** **NM** **NO** **NP** **NQ** **NR** **NS** **NT** **NU** **NV** **NW** **NX** **NY** **NZ** **OA** **OB** **OC** **OD** **OE** **OF** **OG** **OH** **OI** **IJ** **OK** **OL** **OM** **ON** **OO** **OP** **OQ** **OR** **OS** **OT** **OU** **OV** **OW** **OX** **OY** **OZ** **PA** **PB** **PC** **PD** **PE** **PF** **PG** **PH** **PI** **IJ** **PJ** **PK** **PL** **PM** **PN** **PO** **PP** **PQ** **PR** **PS** **PT** **PU** **PV** **PW** **PX** **PY** **PZ** **QA** **QB** **QC** **QD** **QE** **QF** **QG** **QH** **QI** **IJ** **QK** **QL** **QM** **QN** **QO** **QP** **QR** **QS** **QT** **QU** **QV** **QW** **QX** **QY** **QZ** **RA** **RB** **RC** **RD** **RE** **RF** **RG** **RH** **RI** **IJ** **RK** **RL** **RM** **RO** **RP** **RQ** **RR** **RS** **RT** **RU** **RV** **RW** **RX** **RY** **RZ** **SA** **SB** **SC** **SD** **SE** **SF** **SG** **SH** **SI** **IJ** **SK** **SL** **SM** **SN** **SO** **SP** **SQ** **SR** **SS** **ST** **SU** **SV** **SW** **SX** **SY** **SZ** **TA** **TB** **TC** **TD** **TE** **TF** **TG** **TH** **TI** **IJ** **TJ** **TK** **TL** **TM** **TN** **TO** **TP** **TQ** **TR** **TS** **TT** **TU** **TV** **TW** **TX** **TY** **TZ** **UA** **UB** **UC** **UD** **UE** **UF** **UG** **UH** **UI** **IJ** **UK** **UL** **UM** **UN** **UO** **UP** **UQ** **UR** **US** **UT** **UU** **UV** **UW** **UX** **UY** **UZ** **VA** **VB** **VC** **VD** **VE** **VF** **VG** **VH** **VI** **IJ** **VK** **VL** **VM** **VN** **VO** **VP** **VQ** **VR** **VS** **VT** **VU** **VV** **VW** **VX** **VY** **VZ** **WA** **WB** **WC** **WD** **WE** **WF** **WG** **WH** **WI** **IJ** **WK** **WL** **WM** **WN** **WO** **WP** **WQ** **WR** **WS** **WT** **WU** **WV** **WW** **WX** **WY** **WZ** **XA** **XB** **XC** **XD** **XE** **XF** **XG** **XH** **XI** **IJ** **XK** **XL** **XM** **XN** **XO** **XP** **XQ** **XR** **XS** **XT** **XU** **XV** **XW** **XX** **XY** **XZ** **YA** **YB** **YC** **YD** **YE** **YF** **YG** **YH** **YI** **IJ** **YK** **YL** **YM** **YN** **YO** **YP** **YQ** **YR** **YS** **YT** **YU** **YV** **YW** **YX** **YY** **YZ** **ZA** **ZB** **ZC** **ZD** **ZE** **ZF** **ZG** **ZH** **ZI** **IJ** **ZK** **ZL** **ZM** **ZN** **ZO** **ZP** **ZQ** **ZR** **ZS** **ZT** **ZU** **ZV** **ZW** **ZX** **ZY** **AA** **AB** **AC** **AD** **AE** **AF** **AG** **AH** **AI** **AJ** **AK** **AL** **AM** **AN** **AO** **AP** **AQ** **AR** **AS** **AT** **AU** **AV** **AW** **AX** **AY** **AZ** **BA** **BB** **BC** **BD** **BE** **BF** **BG** **BH** **BI** **IJ** **BK** **BL** **BM** **BN** **BO** **BP** **BQ** **BR** **BS** **BT** **BU** **BV** **BW** **BX** **BY** **BZ** **CA** **CB** **CC** **CD** **CE** **CF** **CG** **CH** **CI** **IJ** **CK** **CL** **CM** **CN** **CO** **CP** **CQ** **CR** **CS** **CT** **CU** **CV** **CW** **CX** **CY** **CZ** **DA** **DB** **DC** **DD** **DE** **DF** **DG** **DH** **DI** **IJ** **DK** **DL** **DM** **DN** **DO** **DP** **DQ** **DR** **DS** **DT** **DU** **DV** **DW** **DX** **DY** **DZ** **EA** **EB** **EC** **ED** **EE** **EF** **EG** **EH** **EI** **EJ** **EK** **EL** **EM** **EN** **EO** **EP** **EQ** **ER** **ES** **ET** **EU** **EV** **EW** **EX** **EY** **EZ** **FA** **FB** **FC** **FD** **FE** **FF** **FG** **FH** **FI** **IJ** **FK** **FL** **FM** **FN** **FO** **FP** **FQ** **FR** **FS** **FT** **FU** **FV** **FW** **FX** **FY** **FZ** **GA** **GB** **GC** **GD** **GE** **GF** **GG** **GH** **GI** **IJ** **GK** **GL** **GM** **GN** **GO** **GP** **GQ** **GR** **GS** **GT** **GU** **GV** **GW** **GX** **GY** **GZ** **HA** **HB** **HC** **HD** **HE** **HF** **HG** **HH** **HI** **IJ** **HK** **HL** **HM** **HN** **HO** **HP** **HQ** **HR** **HS** **HT** **HU** **HV** **HW** **HX** **HY** **HZ** **IA** **IB** **IC** **ID** **IE** **IF** **IG** **IH** **II** **IJ** **IK** **IL** **IM** **IN** **IO** **IP** **IQ** **IR** **IS** **IT** **IU** **IV** **IW** **IX** **IY** **IZ** **JA** **JB** **JC** **JD** **JE** **JF** **JG** **JH** **JI** **IJ** **JK** **KL** **LM** **LN** **LO** **LP** **LQ** **LR** **LS** **LT** **LU** **LV** **LW** **LX** **LY** **LZ** **MA** **MB** **MC** **MD** **ME** **MF** **MG** **MH** **MI** **IJ** **MK** **ML** **MM** **MN** **MO** **MP** **MQ** **MR** **MS** **MT** **MU** **MV** **MW** **MX** **MY** **MZ** **NA** **NB** **NC** **ND** **NE** **NF** **NG** **NH** **NI** **IJ** **NK** **NL** **NM** **NO** **NP** **NQ** **NR** **NS** **NT** **NU** **NV** **NW** **NX** **NY** **NZ** **OA** **OB** **OC** **OD** **OE** **OF** **OG** **OH** **OI** **IJ** **OK** **OL** **OM** **ON** **OO** **OP** **OQ** **OR** **OS** **OT** **OU** **OV** **OW** **OX** **OY** **OZ** **PA** **PB** **PC** **PD** **PE** **PF** **PG** **PH** **PI** **IJ** **PJ** **PK** **PL** **PM** **PN** **PO** **PP** **PQ** **PR** **PS** **PT** **PU** **PV** **PW** **PX** **PY** **PZ** **QA** **QB** **QC** **QD** **QE** **QF** **QG** **QH** **QI** **IJ** **QK** **QL** **QM** **QN** **QO** **QP** **QR** **QS** **QT** **QU** **QV** **QW** **QX** **QY** **QZ** **RA** **RB** **RC** **RD** **RE** **RF** **RG** **RH** **RI** **IJ** **RK** **RL** **RM** **RO** **RP** **RQ** **RR** **RS** **RT** **RU** **RV** **RW** **RX** **RY** **RZ** **SA** **SB** **SC** **SD** **SE** **SF** **SG** **SH** **SI** **IJ** **SK** **SL** **SM** **SN** **SO** **SP** **SQ** **SR** **SS** **ST** **SU** **SV** **SW** **SX** **SY** **SZ** **TA** **TB** **TC** **TD** **TE** **TF** **TG** **TH** **TI** **IJ** **TJ** **TK** **TL** **TM** **TN** **TO** **TP** **TQ** **TR** **TS** **TT** **TU** **TV** **TW** **TX** **TY** **TZ** **UA** **UB** **UC** **UD** **UE** **UF** **UG** **UH** **UI** **IJ** **UK** **UL** **UM** **UN** **UO** **UP** **UQ** **UR** **US** **UT** **UU** **UV** **UW** **UX** **UY** **UZ** **VA** **VB** **VC** **VD** **VE** **VF** **VG** **VH** **VI** **IJ** **VK** **VL** **VM** **VN** **VO** **VP** **VQ** **VR** **VS** **VT** **VU** **VV** **VW** **VX** **VY** **VZ** **WA** **WB** **WC** **WD** **WE** **WF** **WG** **WH** **WI** **IJ** **WK** **WL** **WM** **WN** **WO** **WP** **WQ** **WR** **WS** **WT** **WU** **WV** **WW** **WX** **WY** **WZ** **XA** **XB** **XC** **XD** **XE** **XF** **XG** **XH** **XI** **IJ** **XK** **XL** **XM** **XN** **XO** **XP** **XQ** **XR** **XS** **XT** **XU** **XV** **XW** **XX** **XY** **XZ** **YA** **YB** **YC** **YD** **YE** **YF** **YG** **YH** **YI** **IJ** **YK** **YL** **YM** **YN** **YO** **YP** **YQ** **YR** **YS** **YT** **YU** **YV** **YW** **YX** **YY** **YZ** **ZA** **ZB** **ZC** **ZD** **ZE** **ZF** **ZG** **ZH** **ZI** **IJ** **ZK** **ZL** **ZM** **ZN** **ZO** **ZP** **ZQ** **ZR** **ZS** **ZT** **ZU** **ZV** **ZW** **ZX** **ZY** **AA** **AB** **AC** **AD** **AE** **AF** **AG** **AH** **AI** **AJ** **AK** **AL** **AM**